

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.430 - 20

УЗЛЫ СТЕН ИЗ КИРПИЧА
ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3

УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ СТЕН ИЗ КИРПИЧА
С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21742 - 04
ЦЕНА 0-78

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать XI 1951 г.

Заказ № 14316 Тираж 5430 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.430-20

УЗЛЫ СТЕН ИЗ КИРПИЧА
ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3

УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ СТЕН ИЗ КИРПИЧА
С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

ГОССТРОЕМ СССР

с 01.10.86

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 04.08.86 №104

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

В.И.КОРОЛЕВ

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

В.М.МИСОЖНИКОВА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
430-20.3 00 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	5
430-20.3 01	УЗЕЛ 1 КРЕПЛЕНИЕ ПРОДОЛЬНОЙ ИЛИ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ К ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЕ	6
430-20.3 02	УЗЕЛ 2, 2 ^а КРЕПЛЕНИЕ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ К ЖЕЛЕЗО- БЕТОННОЙ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ КОЛОННЕ СРЕДНЕГО РЯДА	7
430-20.3 03	УЗЕЛ 3 КРЕПЛЕНИЕ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ К ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОННОЙ ДВУХВЕТВЕВОЙ КОЛОННЕ СРЕДНЕГО РЯДА	8
430-20.3 04	УЗЕЛ 4 КРЕПЛЕНИЕ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ К ПОД- СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ	9
430-20.3 05	УЗЕЛ 5 КРЕПЛЕНИЕ ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ ПРИ ПРИВЯЗКЕ "0" И ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ	10
430-20.3 06	УЗЕЛ 6, 6 ^а , 6 ^б КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К ПЛАТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ "0" И СКАТНОЙ КРОВЛЕ	11

			2.430-20.3 00			
КЕНЕА	ДИКОВА	Дуф	СОДЕРЖАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С. БР.	КОРНЕЕВ	Виз		Р	1	3
ИП	ПЕТРОВ	Инт		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
АП	МЯСОВНИКОВ	Инт				
КОНТР.	ПЕТРОВ	Инт				
И. ОТП	ПЕТРОВ	Инт				

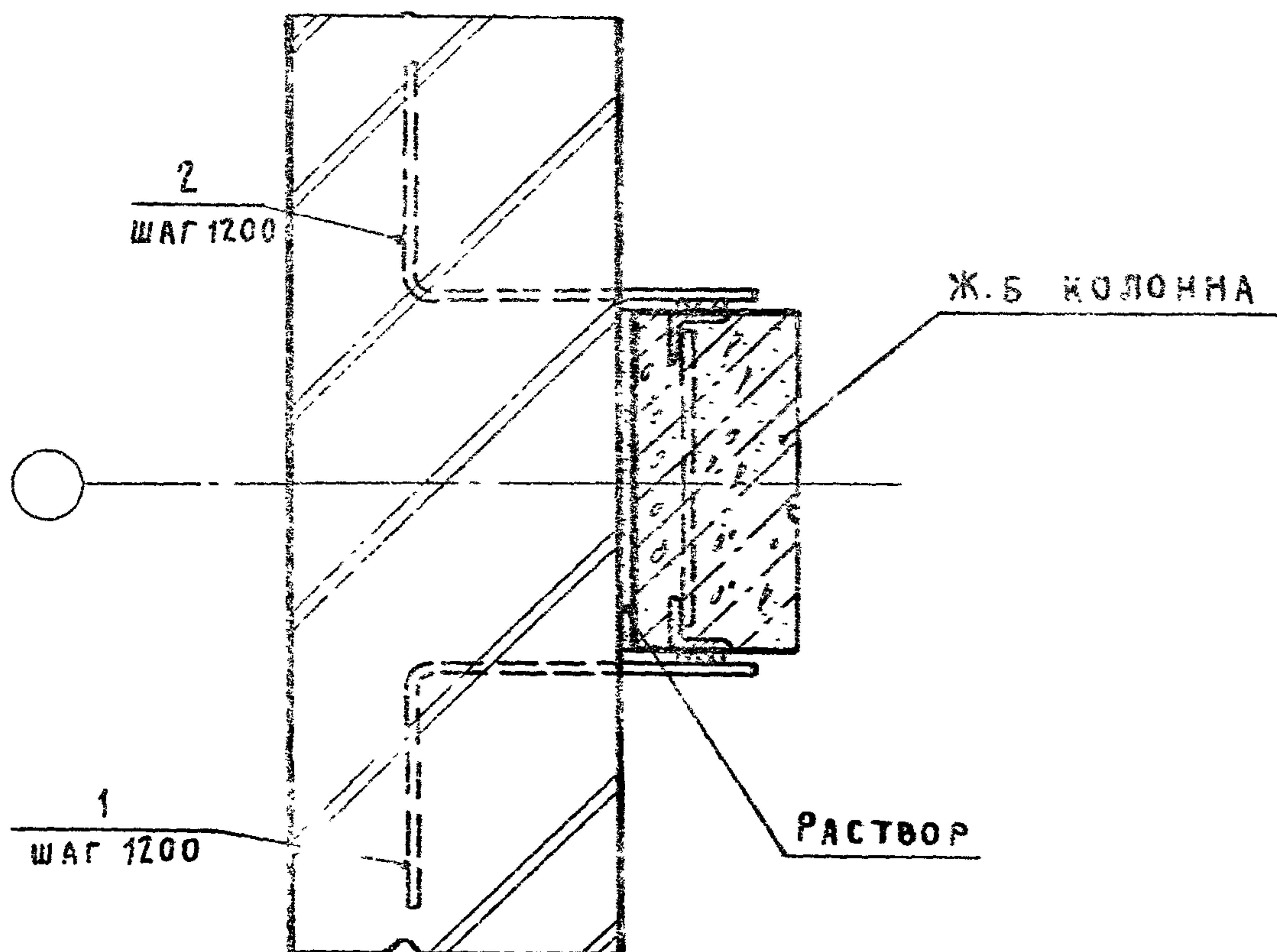
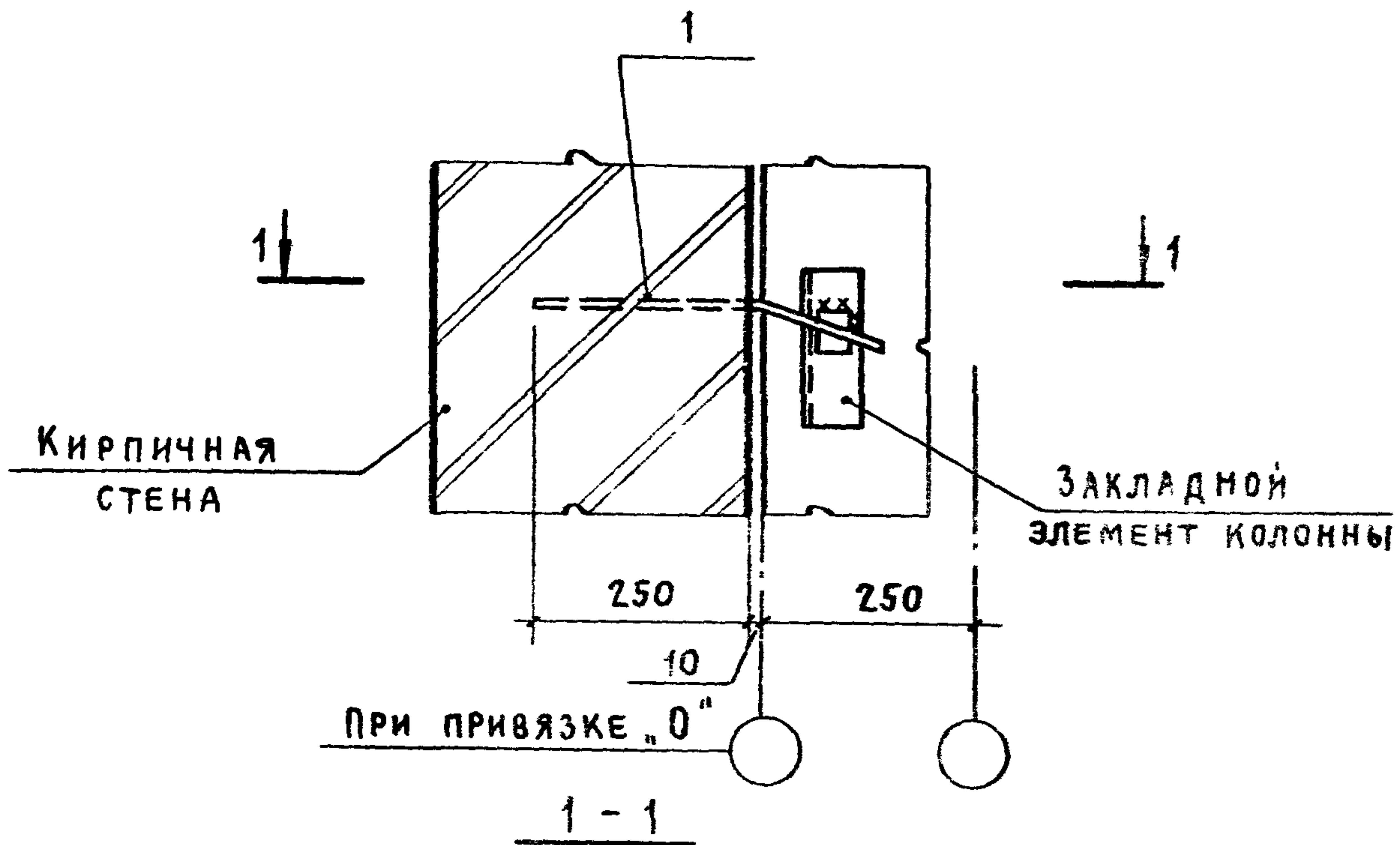
Обозначение	Наименование	Стр.
2.430-20.3 07	Узел 7 Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия при привязке "250" и скатной кровле. Толщина стены 250 мм	12
2.430-20.3 08	Узел 8, 8 ^а Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия при привязке "250" и скатной кровле. Толщина стены 380 и 510	13
2.430-20.3 09	Узел 9, 9 ^а , 9 ^б Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия пролетом 12 м по оси колонны фахверка при привязке "0" и скатной кровле	14
2.430-20.3 10	Узел 10 Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия при привязке "250" и скатной кровле. Толщина стены 250 мм	15
2.430-20.3 11	Узел 11, 11 ^а Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия пролетом 12 м. при привязке "250" и скатной кровле. Толщина стены 380 и 510 мм	16
2.430-20.3 12	Узел 12, 12 ^а , 12 ^б Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия при привязке "0" и плоской кровле	17
2.430-20.3 13	Узел 13 Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия при привязке "250" и плоской кровле. Толщина стены 250 мм	18
2.430-20.3 14	Узел 14, 14 ^а Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия при привязке "250" и плоской кровле. Толщина стены 380 и 510	19
2.430-20.3 15	Узел 15, 15 ^а , 15 ^б Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия пролетом 12 м по оси колонны фахверка при привязке "0" и плоской кровле	20
2.430-20.3 16	Узел 16 Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия пролетом 12 м по оси колонны фахверка при привязке "250" и плоской кровле. Толщина стены 250 мм	21
2.430-20.3 17	Узел 17, 17 ^а Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия пролетом 12 м по оси колонны фахверка при привязке "250" и плоской кровле. Толщина стены 380 и 510	22
2.430-20.3 18	Узел 18 Крепление парапета торцовой стены к плитам покрытия	23
	2.430-20.3 00	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
2.430-20.3 19	УЗЕЛ 19 ОПИРАНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ПРОДОЛЬНУЮ СТЕНУ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ. Толщина стены 380 мм	24
2.430-20.3 20	УЗЕЛ 20 ОПИРАНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ПРОДОЛЬ- НУЮ СТЕНУ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ. Толщина стены 510 мм	25
2.430-20.3 21	УЗЕЛ 21 ОПИРАНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ПРОДОЛЬ- НУЮ СТЕНУ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ. Толщина стены 380 мм	26
2.430-20.3 22	УЗЕЛ 22 ОПИРАНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ПРОДОЛЬНУЮ СТЕНУ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ. Толщина стены 510 мм	27
2.430-20.3 23	УЗЕЛ 23 ОПИРАНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ БАЛКИ ПРОЛЕ- ТОМ 12 м НА ПИЛЯСТРУ	28
2.430-20.3 24	УЗЕЛ 24 КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗА ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ "0" И СКАТНОЙ КРОВЛЕ	29
2.430-20.3 25	УЗЕЛ 25 КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗА ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ "250" И СКАТНОЙ КРОВЛЕ	30
2.430-20.3 26	УЗЕЛ 26 КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗА ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ	31
2.430-20.3 27	УЗЕЛ 27 КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗА ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ "0" И ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ	32
2.430-20.3 28	УЗЕЛ 28 КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗА ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ "250" И ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ	33
2.430-20.3 29	УЗЕЛ 29 КРЕПЛЕНИЕ ПРОДОЛЬНОЙ ИЛИ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ К ОГОЛОВКУ Ж.Б. КОЛОННЫ ФАХВЕРКА	34
2.430-20.3 30	СПЕЦИФИКАЦИЯ	35

1. Основные положения по применению узлов настоящего выпуска, маркировочные схемы узлов приведены в выпуске 0 настоящей серии.
2. На чертежах узлов указаны марки стальных изделий крепления стен для зданий, возводимых в районах с расчетной температурой минус 40°C и выше. Стальные изделия для крепления стен приведены в выпуске 4 данной серии.
3. Сварку производить электродами типа Э42 при возведении зданий в районах с расчетной температурой минус 40°C и выше. Монтажные швы принять $h_{шв} = 6 \text{ мм}$. Electrodes по ГОСТ 9467-75.
4. После приварки элементов крепления стен восстановить антикоррозионное покрытие изделий в соответствии с требованиями СН и П 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Спецификация на узлы приведены в документе 2.430-20.3.30

И-КОНЕР	ДИКОВА	Σ	
ОУА	КОТ-ТЕ		
СИП	ПЕ РОВ		
ГА	НИ ВА	ИИ	
И КОТ	ПЕТРОВ		
НАЧ ОТТ	ПЕТРОВ		



2.430-20.3 01

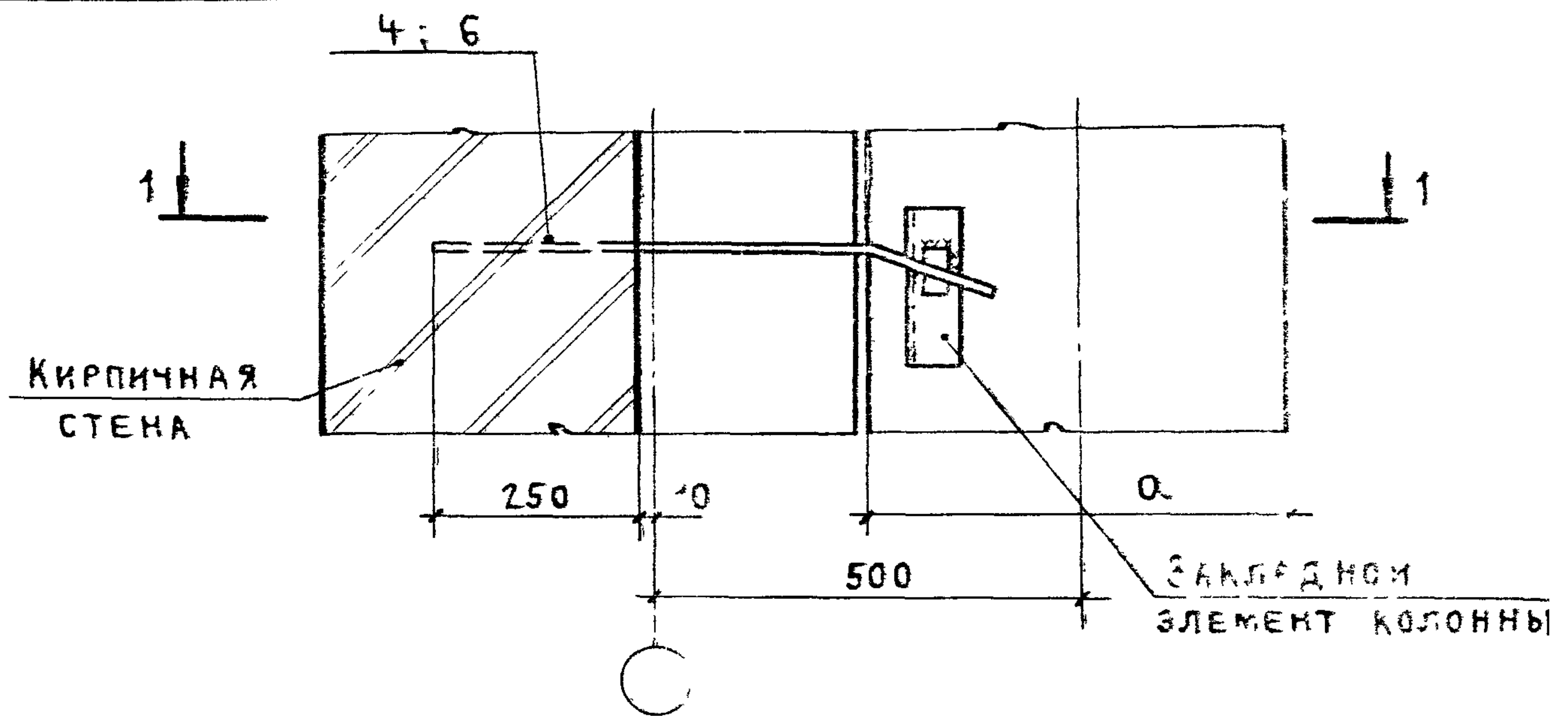
Узел 1

Крепление продольной или
торцовой стены к железобетонной колонне

Стадия	Лист	Листов
Р		1

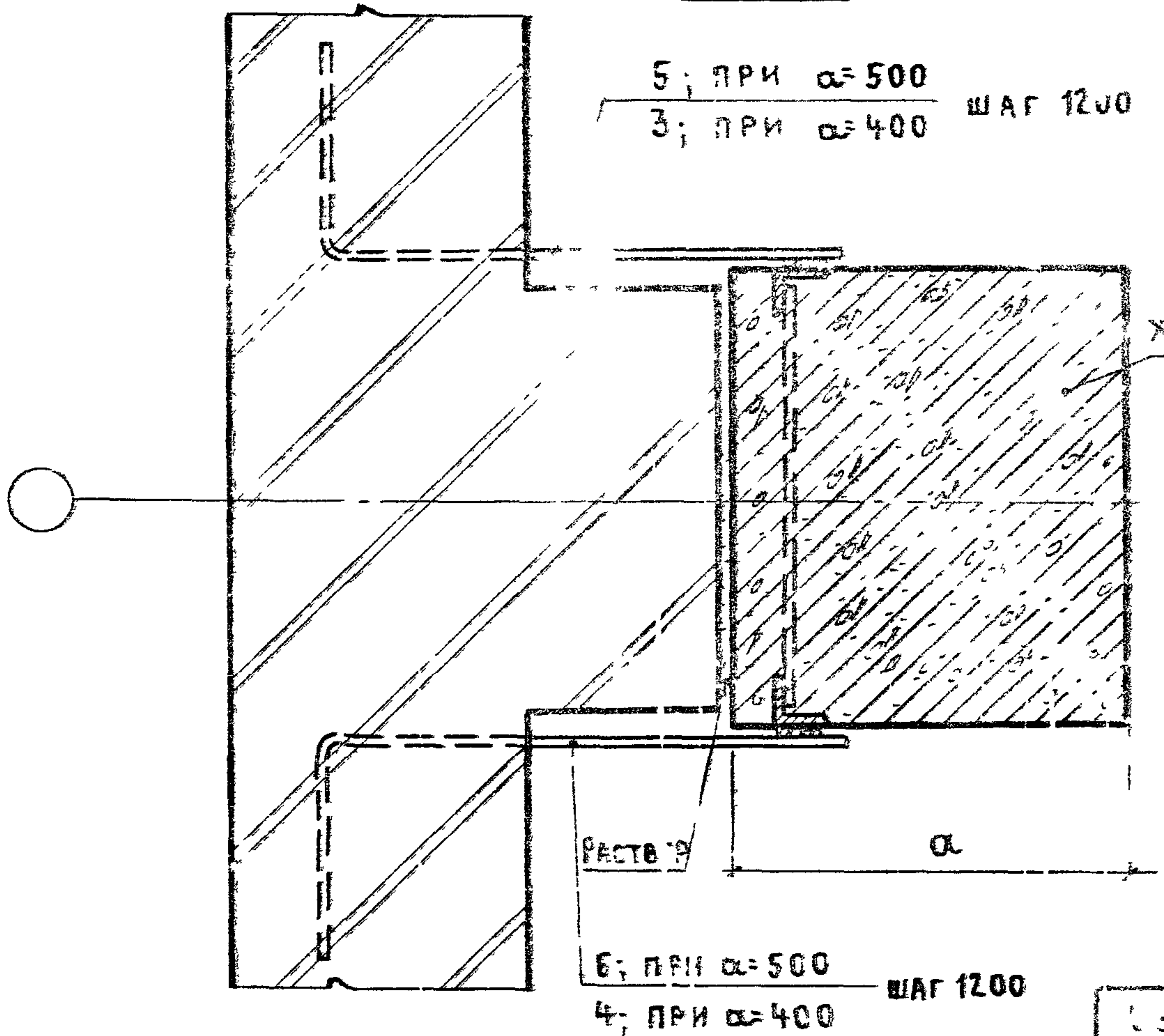
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>
К.Б.Р.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>
ИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
АП	МИСЖНИКОВА	<i>Мисжникова</i>
ОИТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
И.ОТД	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>



1-1

5; при $\alpha = 500$
3; при $\alpha = 400$ шаг 1200



РАСТВОР α

6; при $\alpha = 500$
4; при $\alpha = 400$ шаг 1200

УЗЕЛ	УЗЕЛ
2	40
2 α	50

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>
РУК. БР	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
ГАП	МКСОЖНИКОВ	<i>МКСОЖНИКОВ</i>
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>

2.430-20.302

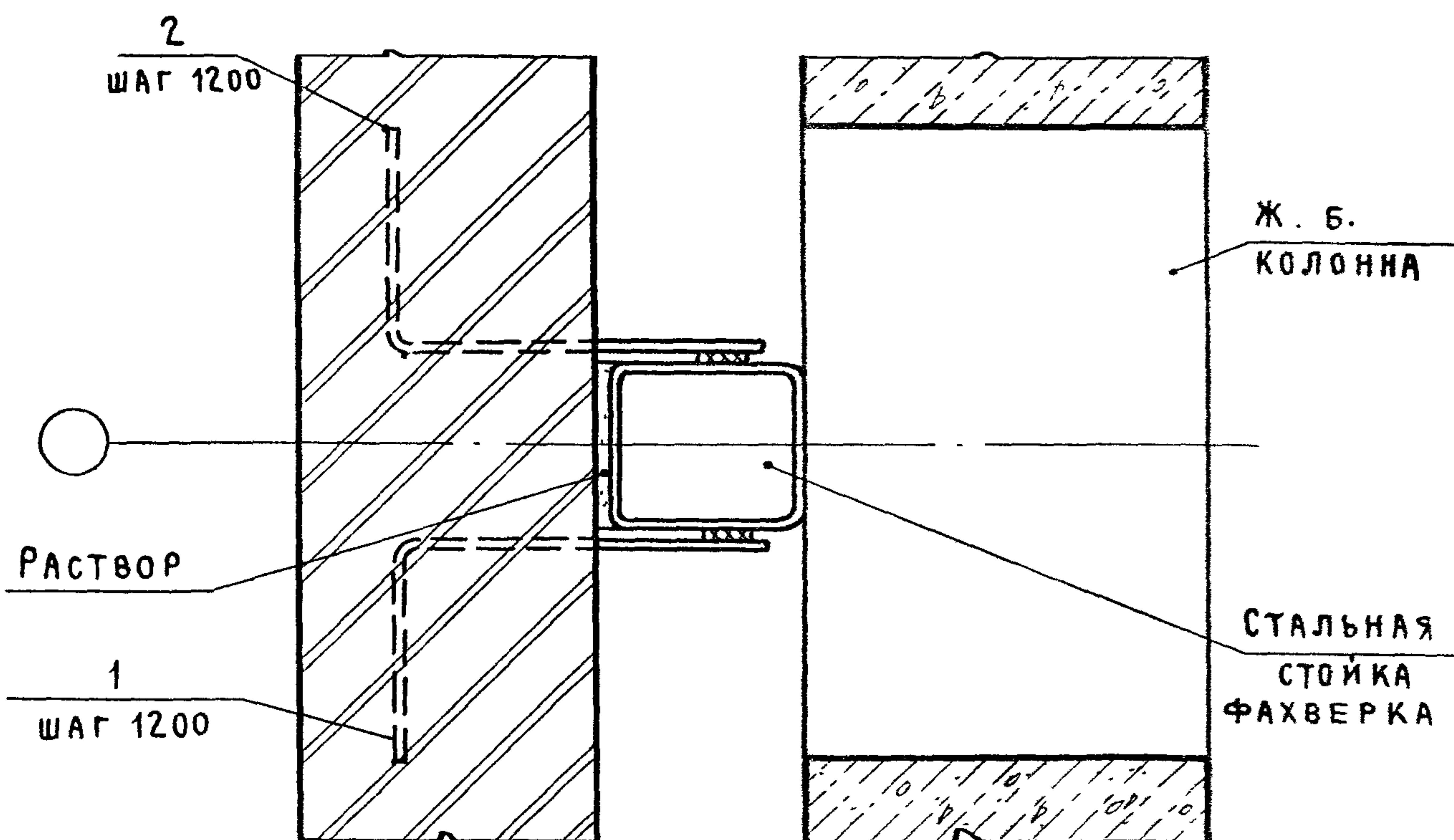
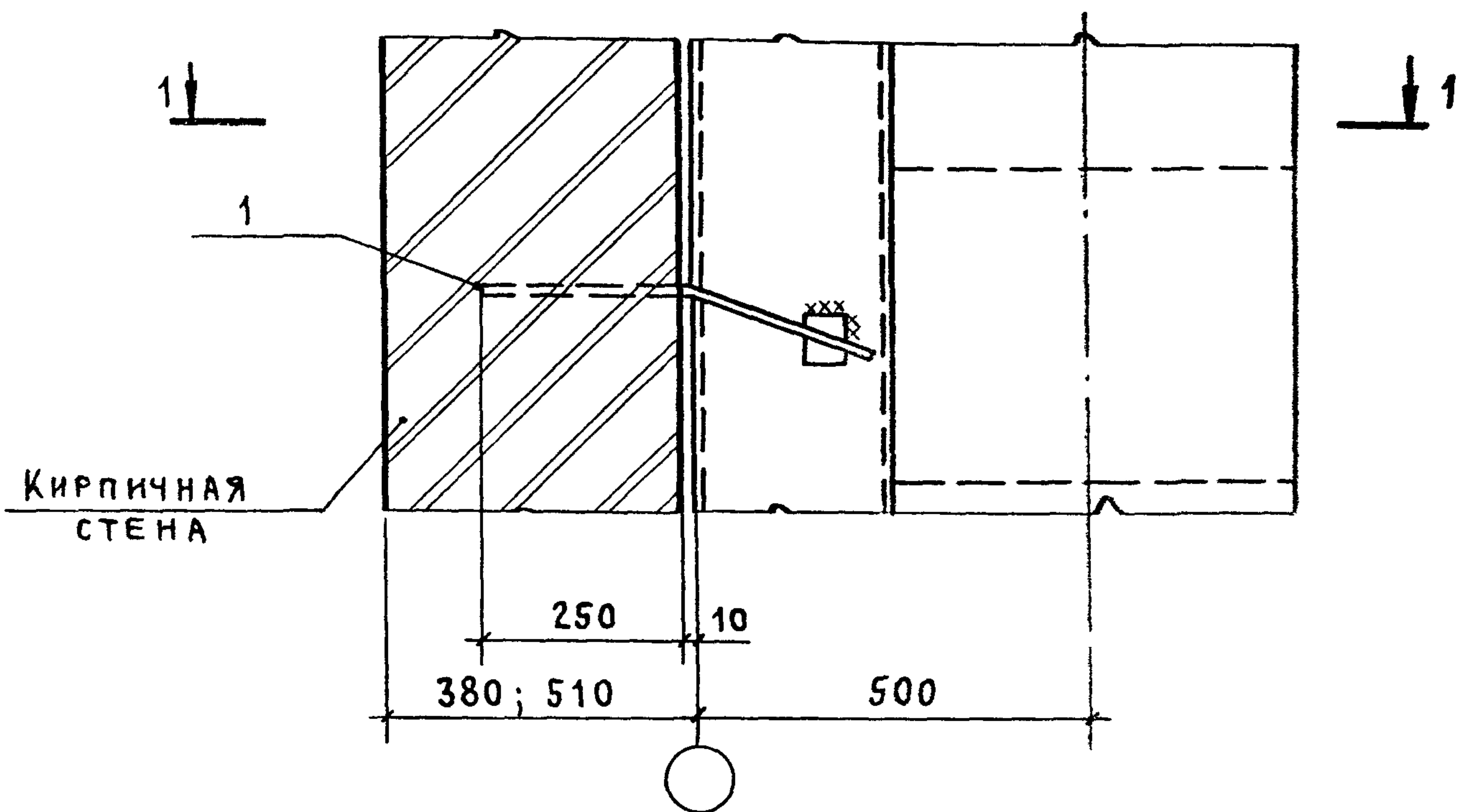
УЗЕЛ 2, 2 α

КРЕПЛЕНИЕ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ
К ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПРЯМОУГОЛЬ-
НОЙ КОЛОННЕ СРЕДНЕГО РЯДА

СТАДИЯ	ЛКСТ	ЛКСТ
Р		1

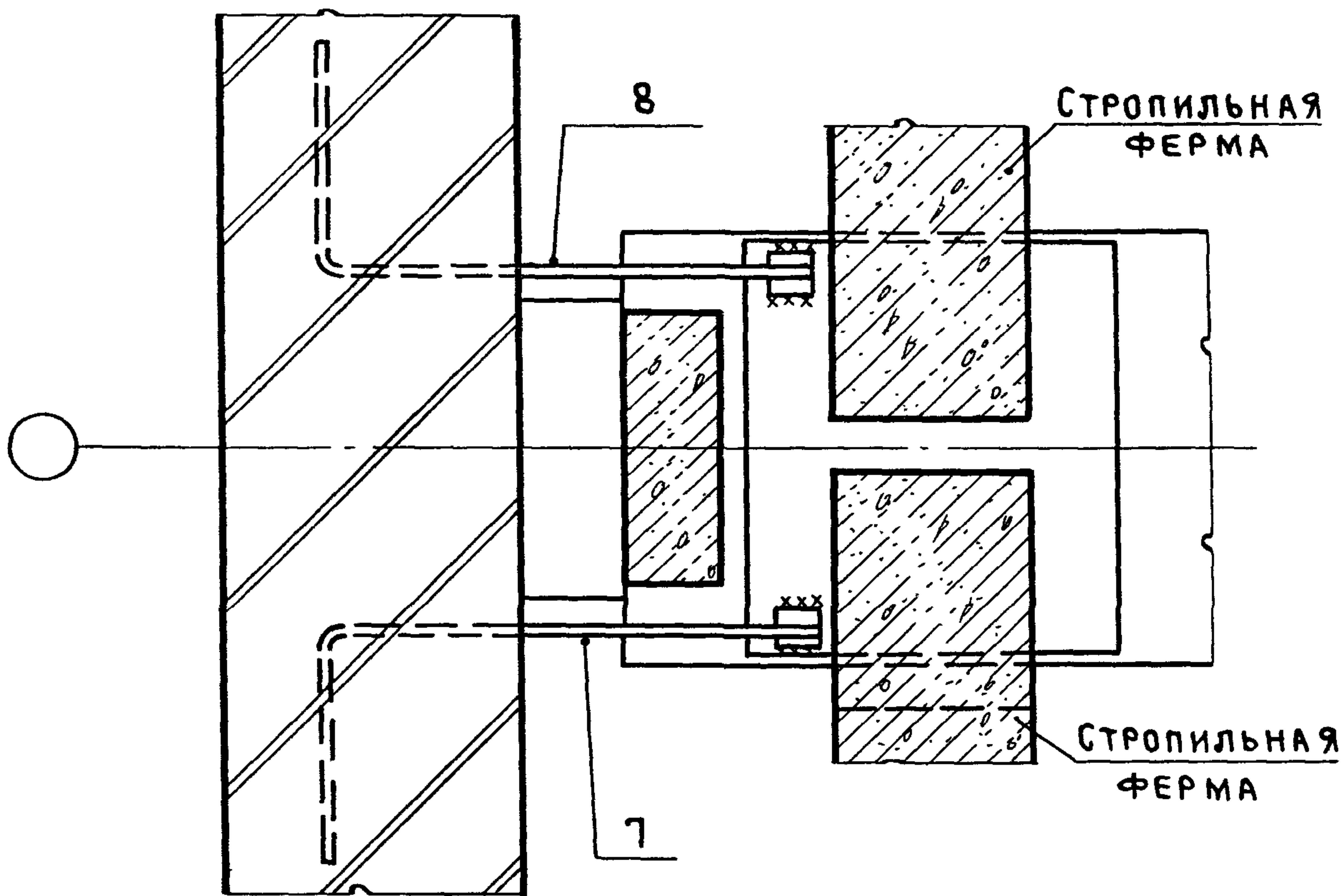
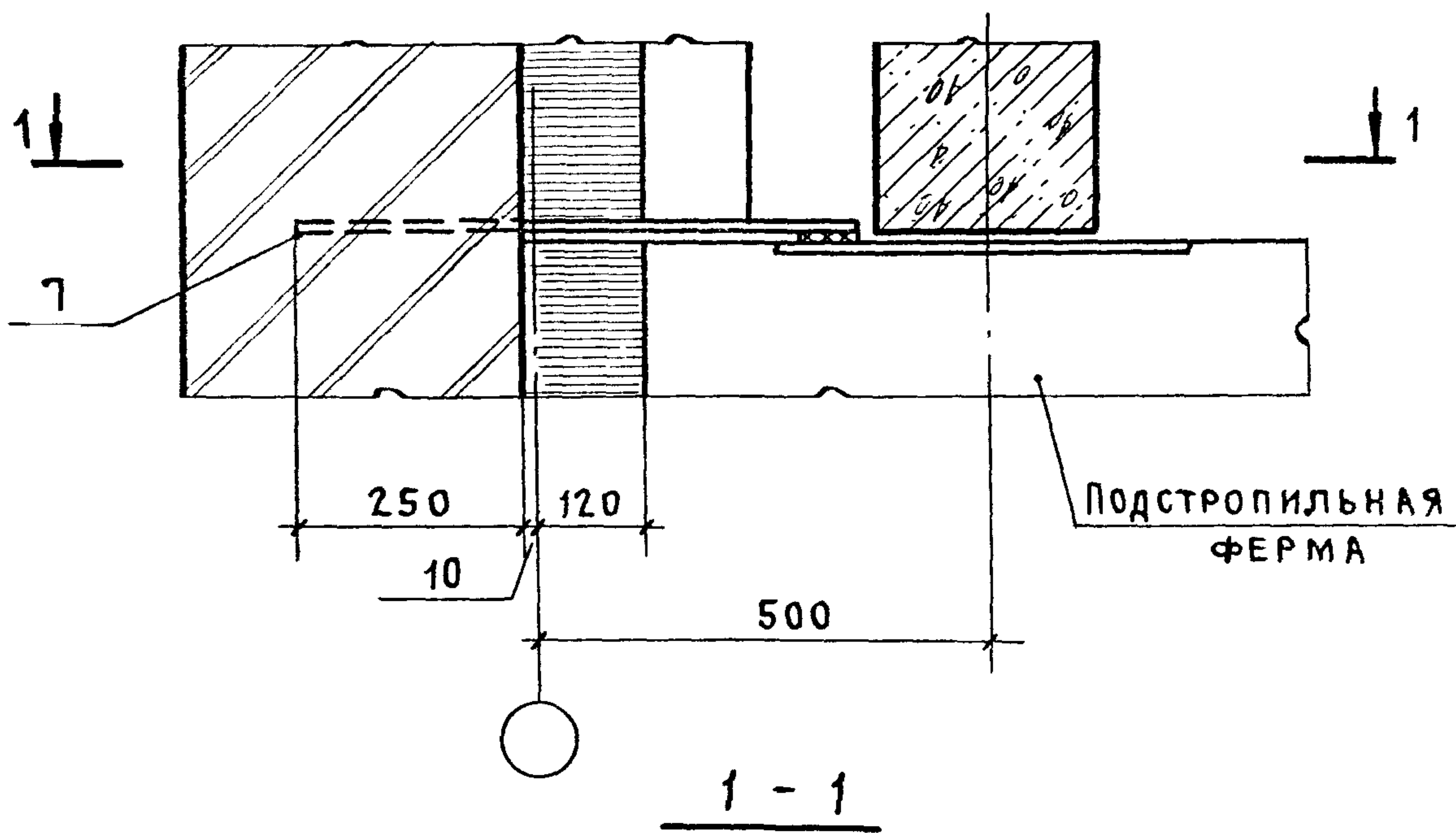
ПРОМСТРОИПРОЕ

21742-04 8



					2.430-20.3 03		
ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>		УЗЕЛ 3 КРЕПЛЕНИЕ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ К ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ДВУХ- ВЕТВЕВОЙ КОЛОННЕ СРЕДНЕГО РЯДА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>			Р		1
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Г.А.П.	МИСОЖНИКОВА	<i>Мисожникова</i>					
И КОНТР	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>					
НАЧ.ОТД	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>					

21742-04 9



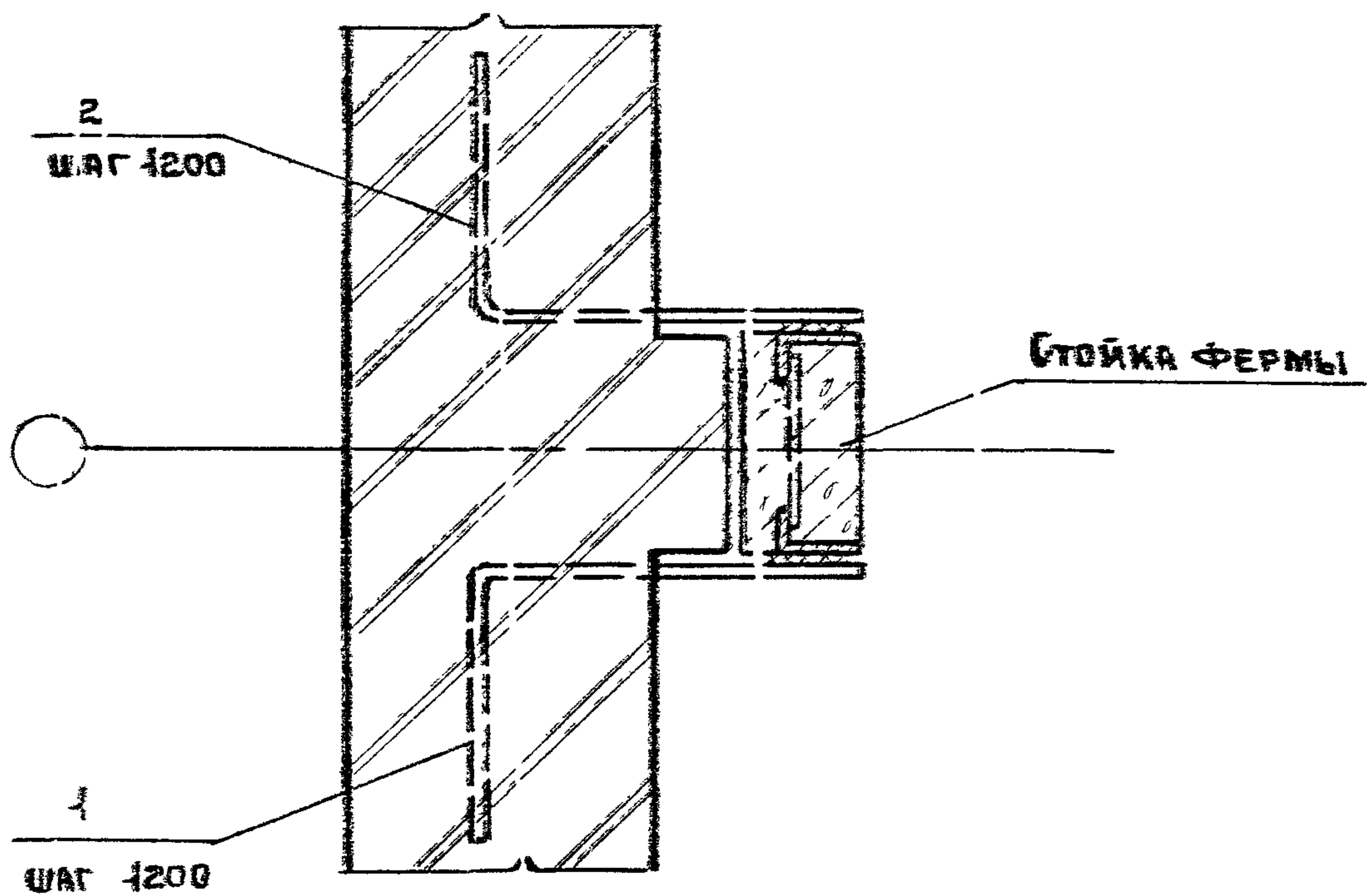
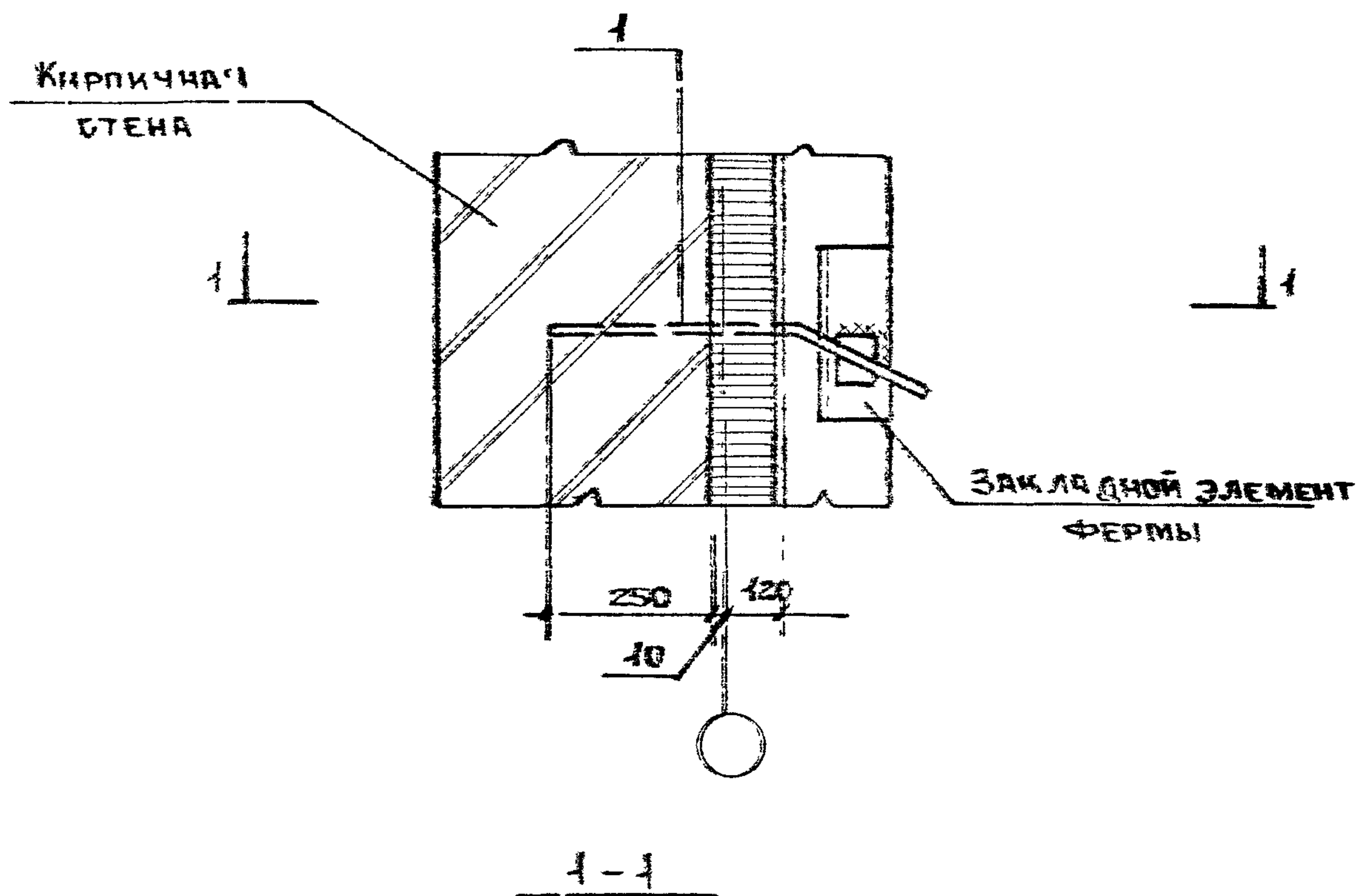
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
ГАП	МИСЖНИКОВА	<i>Мисжникова</i>
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>

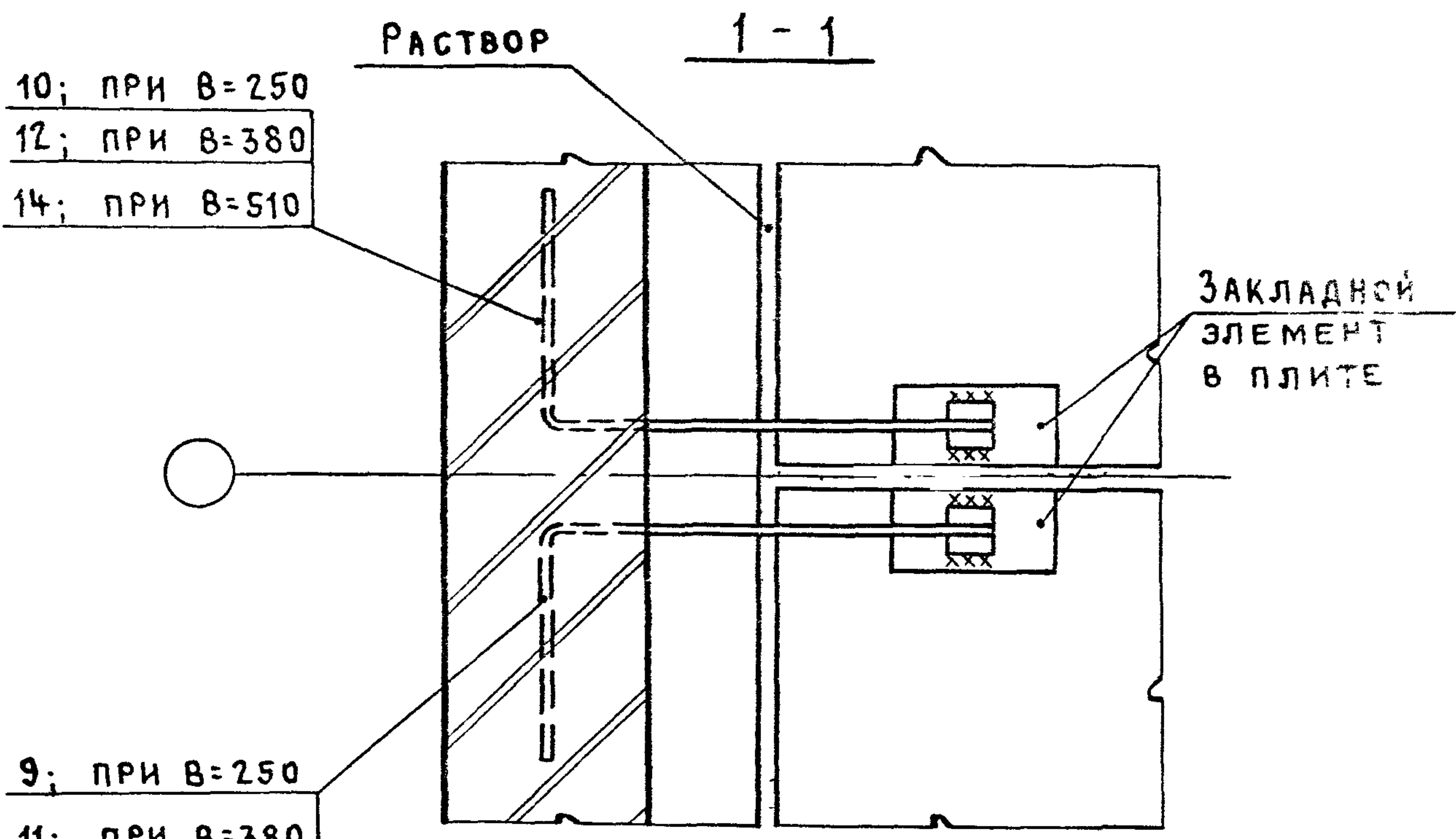
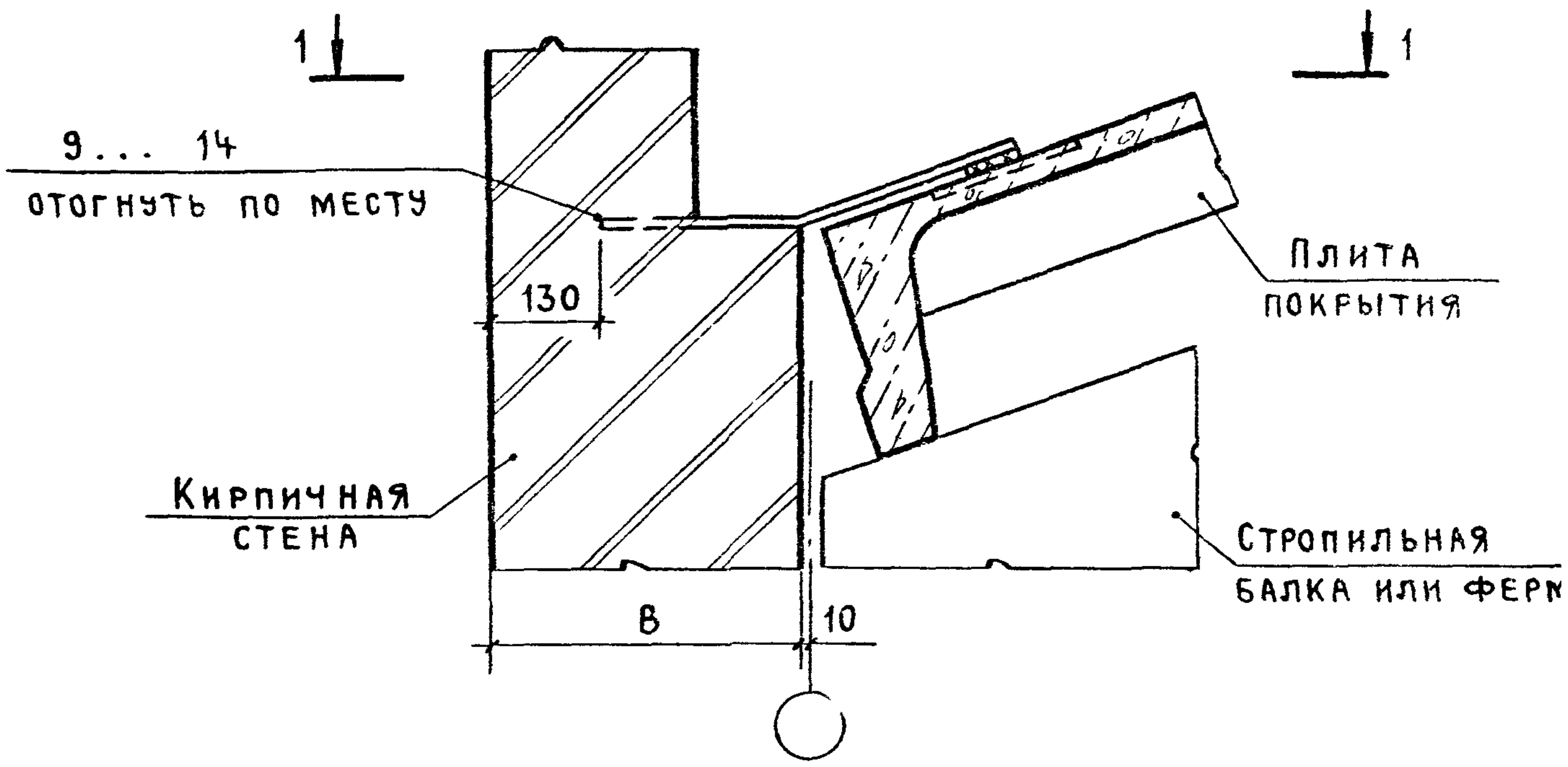
2.430-20.304

УЗЕЛ 4
КРЕПЛЕНИЕ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ
К ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ ПРИ
СКАТНОЙ КРОВЛЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕК		



			2.430-20.305		
ИНЖЕНЕР	ЛИКОВА	<i>Ликова</i>	УЗЕЛ 5 КРЕПЛЕНИЕ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ К ПОДСТРИПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ
РУК.БР	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>		Р	1
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
ГАП	МИКОЖНИКОВА	<i>Микожникова</i>			
Н.КОНТР	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
НАЧ.ОП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			



10; при B=250
12; при B=380
14; при B=510

9; при B=250
11; при B=380
13; при B=510

У.зп	В, мм
6	250
66	380
7	510

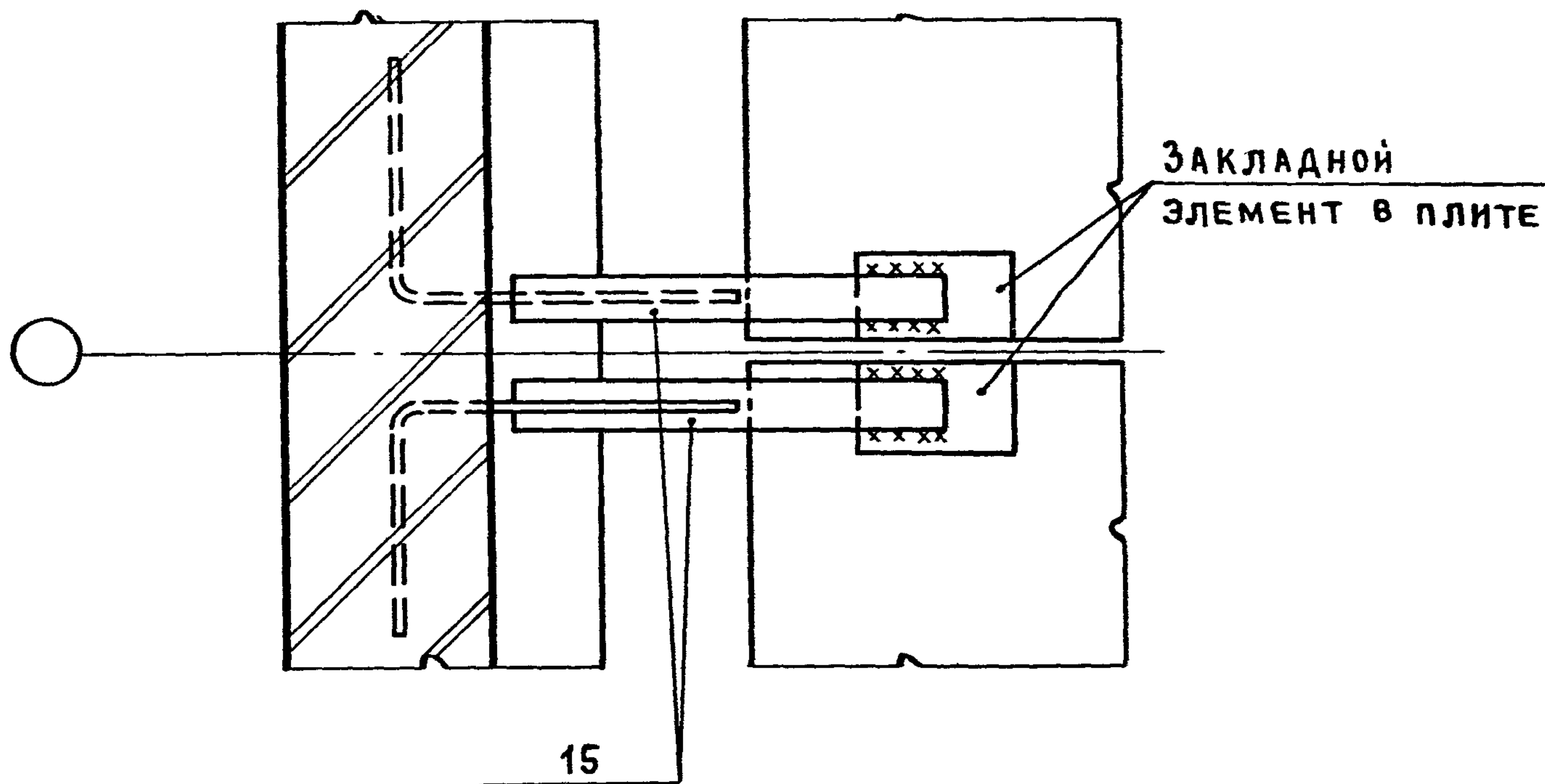
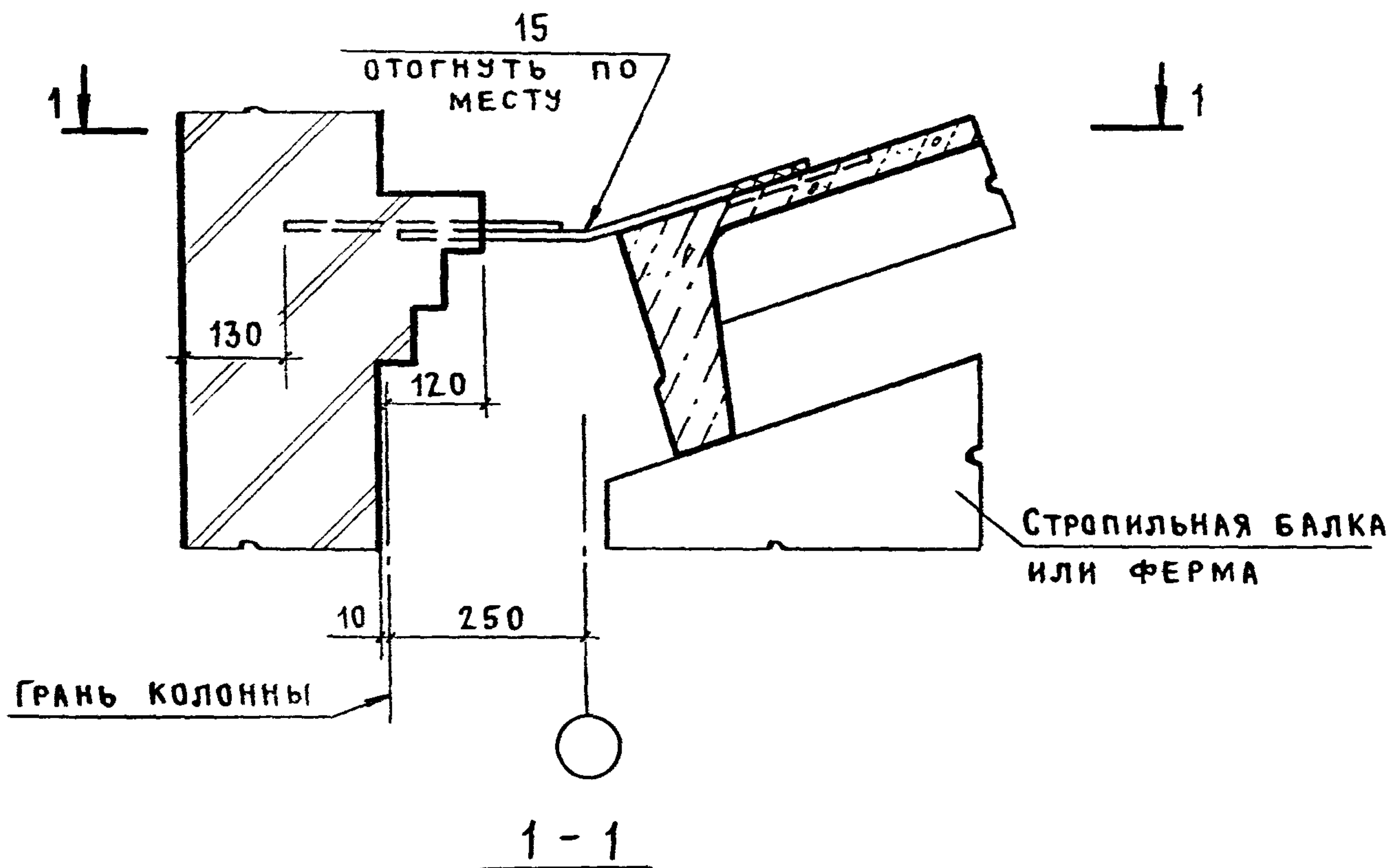
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	Дикова
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	Корнеев
ГИП	ПЕТРОВ	Петров
ГАП	МИСОЖНИКОВА	Мисожникова
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	Петров
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	Петров

2.430-20.306

Узел 6, 6^а, 6^б
КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА ПРОДОЛЬНОЙ
СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ
ПРИБЯЗКЕ "0" И СКАТНОЙ КРОВЛЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ТИСТО
Р		1
ПРОМ		П.Ж

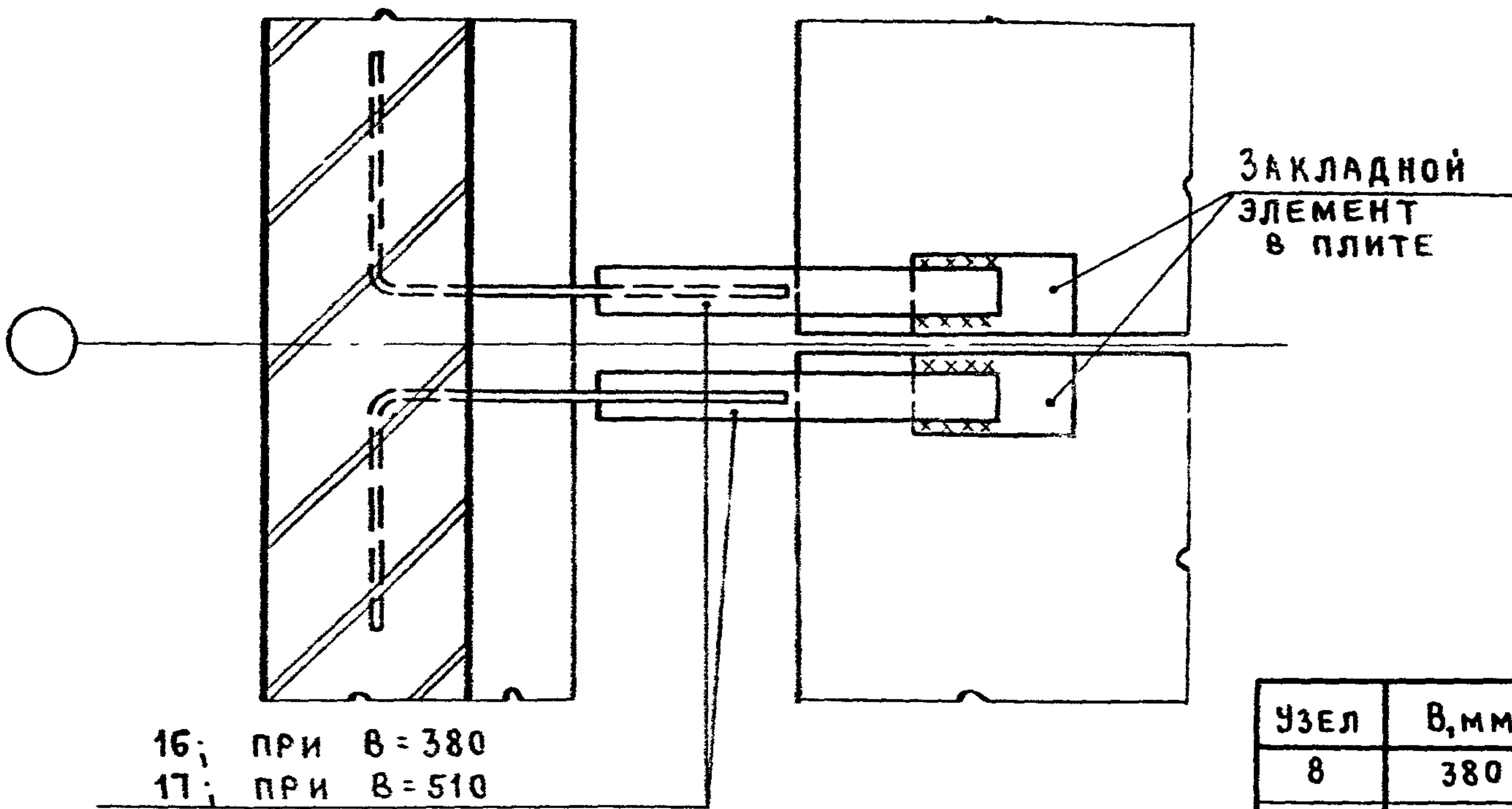
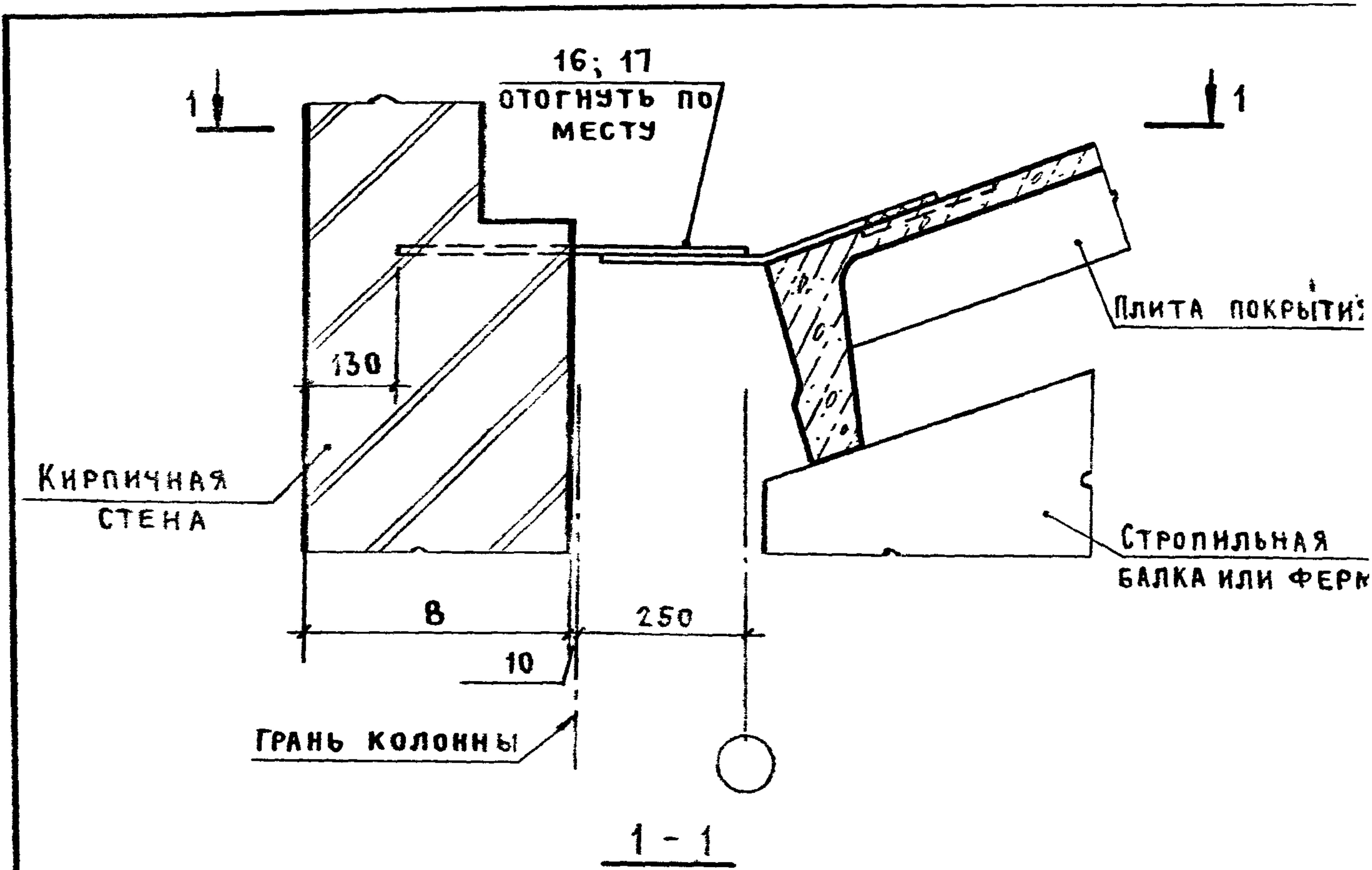


2.430-20.3 07

ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	Дикова
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	Корнеев
ГИП	ПЕТРОВ	Петров
ГАП	МИСЖНИКОВА	Мисжникова
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	Петров
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	Петров

УЗЕЛ 7
КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА ПРОДОЛЬНОЙ
СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ
ПРИВЯЗКЕ "250" И СКАТНОЙ КРОВЛЕ
ТОЛЩИНА СТЕНЫ 250 мм

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



16; при B = 380
17; при B = 510

УЗЕЛ	B, мм
8	380
8 ^а	510

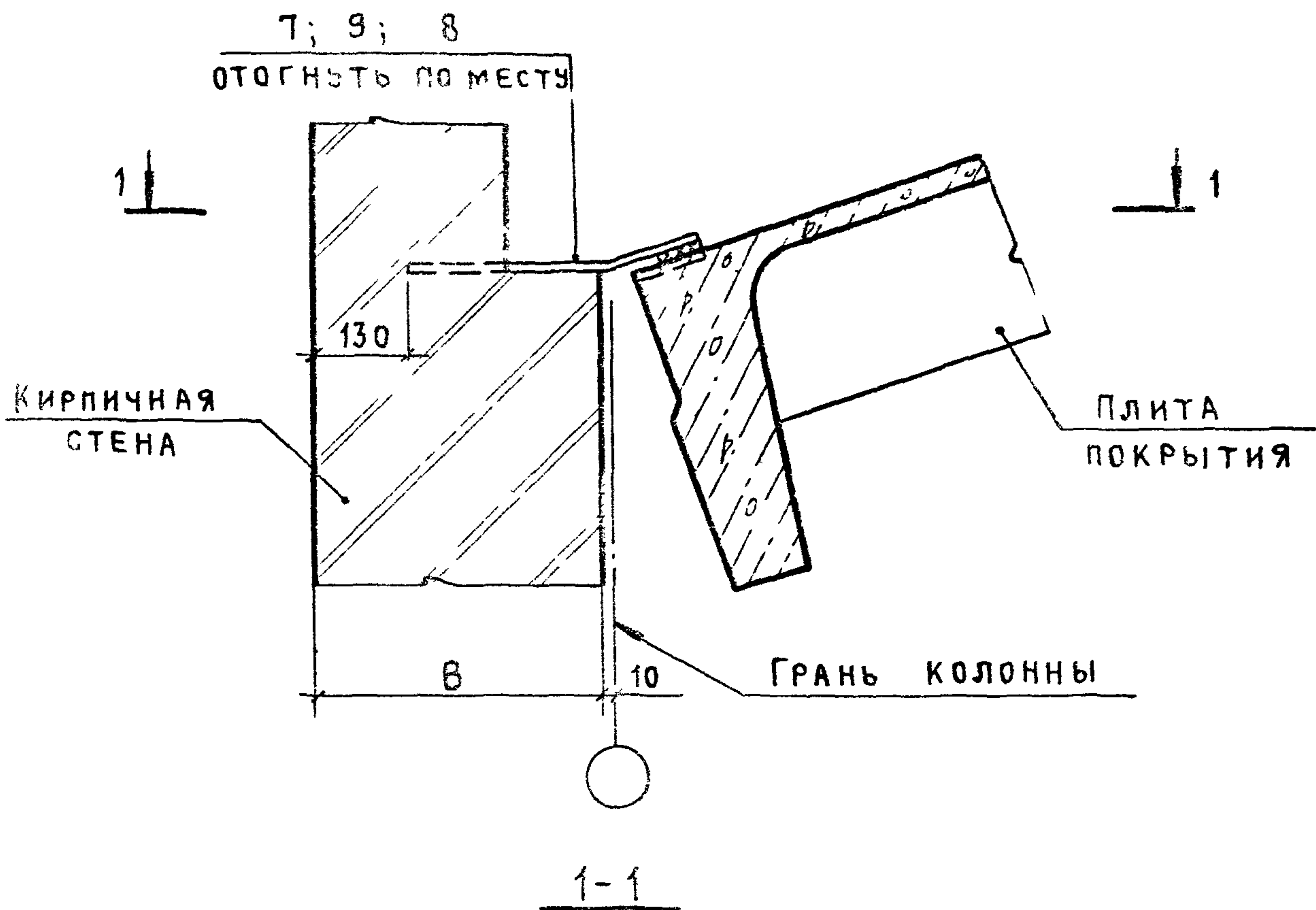
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	Дикова
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	Корнеев
ГЛУ	ПЕТРОВ	Петров
САП	МИСОВНИКОВА	Мисовникова
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	Петров
НАЧ. ОТД.	ПЕТРОВ	Петров

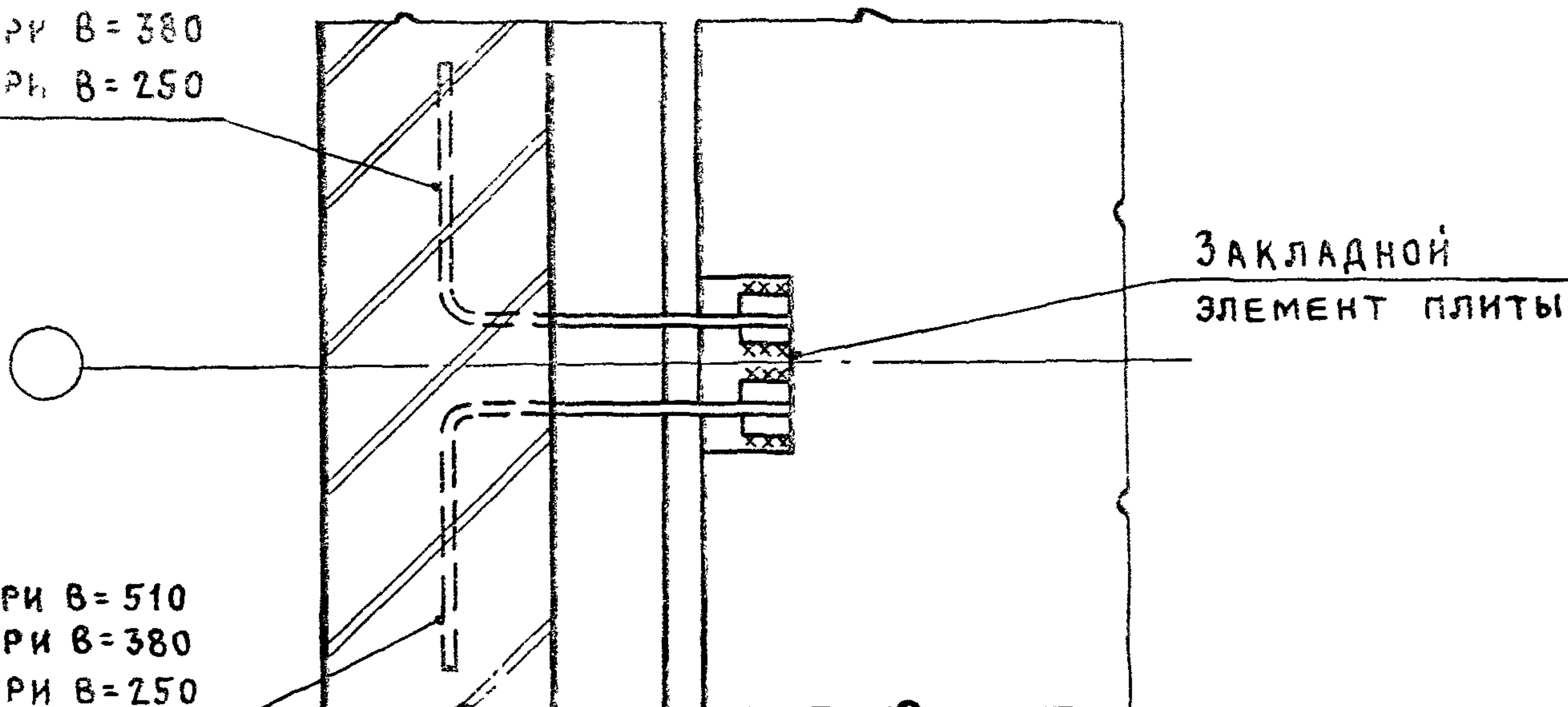
2.430-20 3 08

УЗЕЛ 8, 8^а
КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА ПРОДОЛЬНОЙ
СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ
ПРИВЯЗКЕ 250" И СКАТНОЙ КРОВЛЕ.
Толщина стены 380 и 510 мм

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТО
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



19, при $B = 510$
 10 при $B = 380$
 8, при $B = 250$

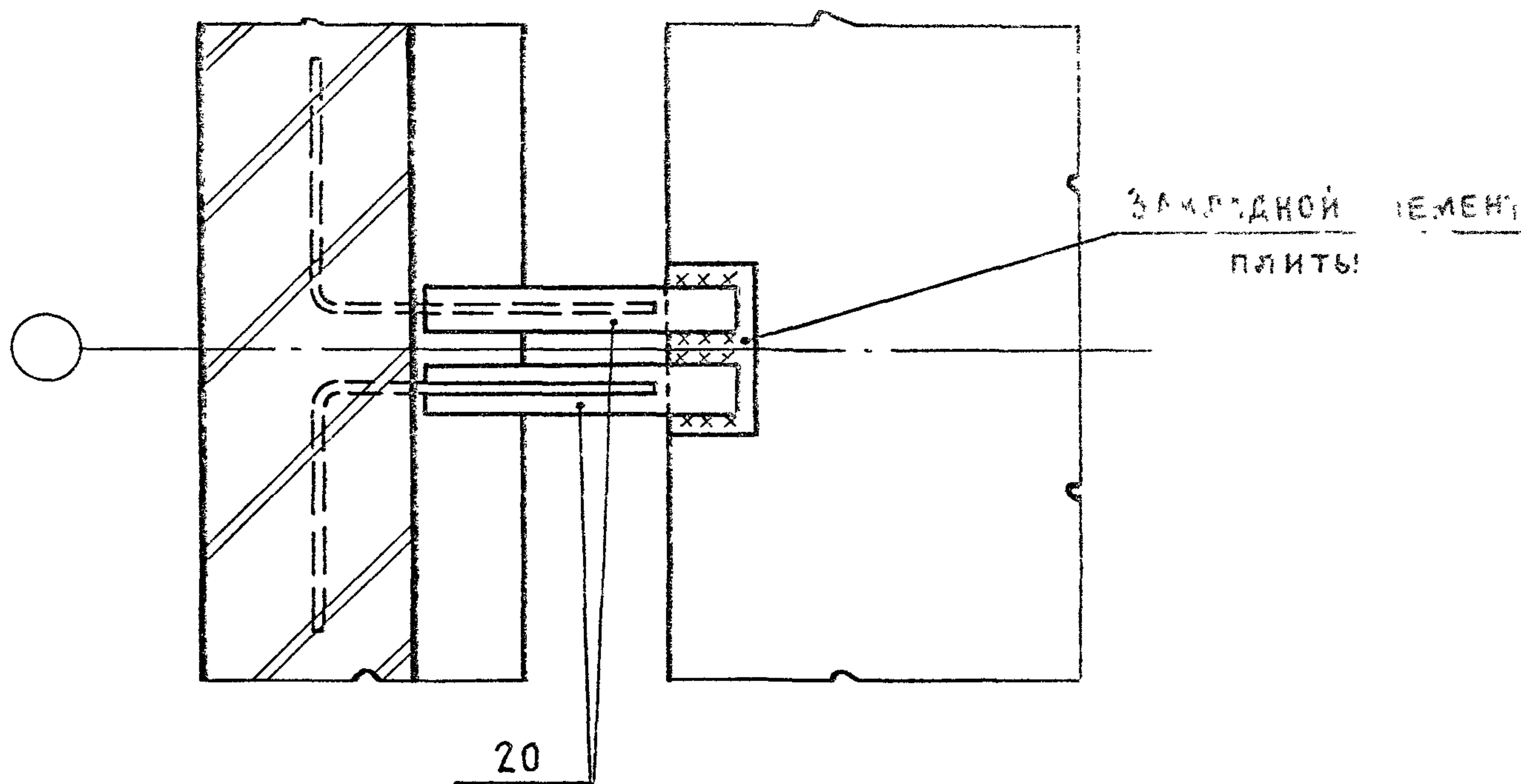
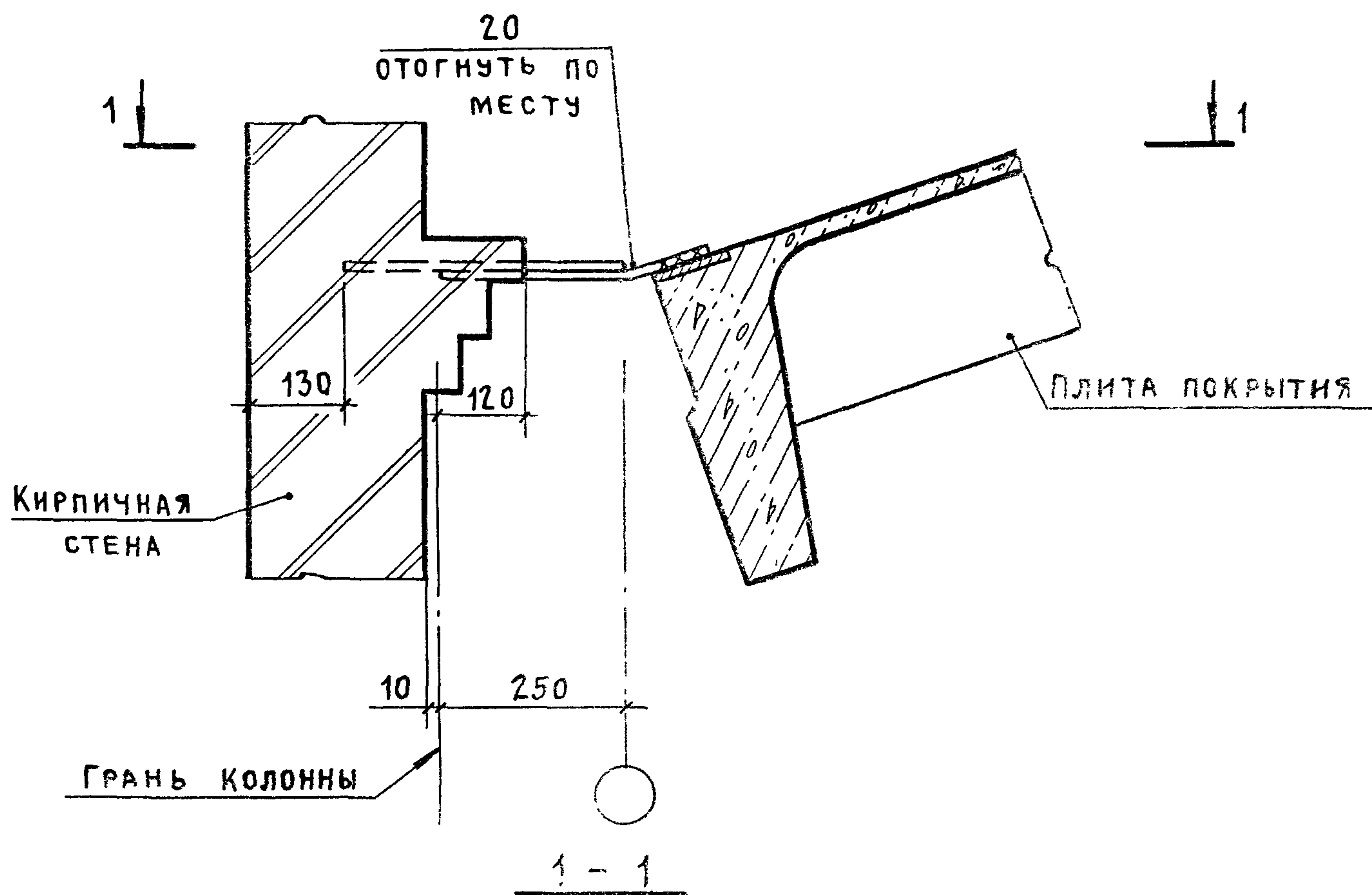


18, при $B = 510$
 9, при $B = 380$
 7, при $B = 250$

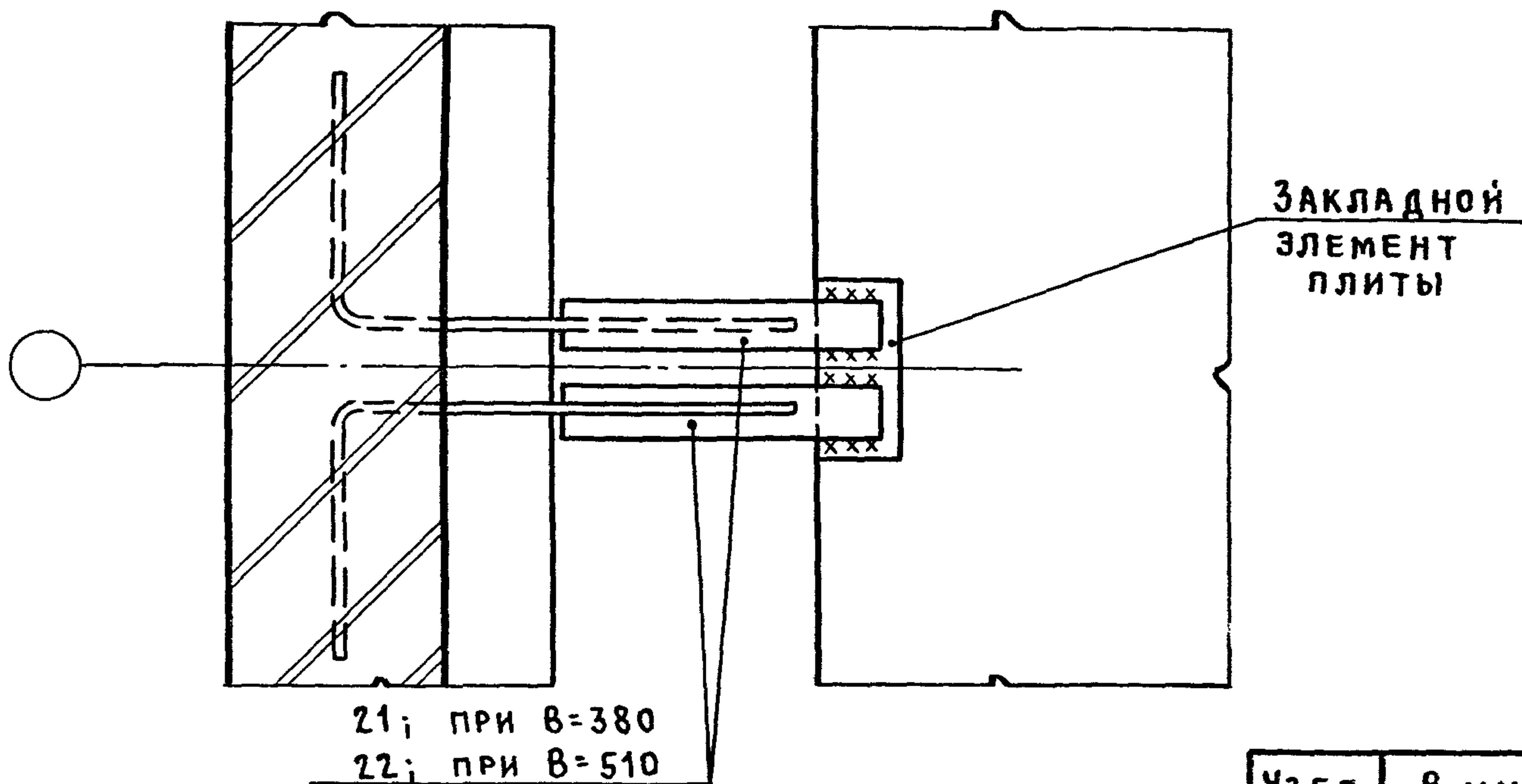
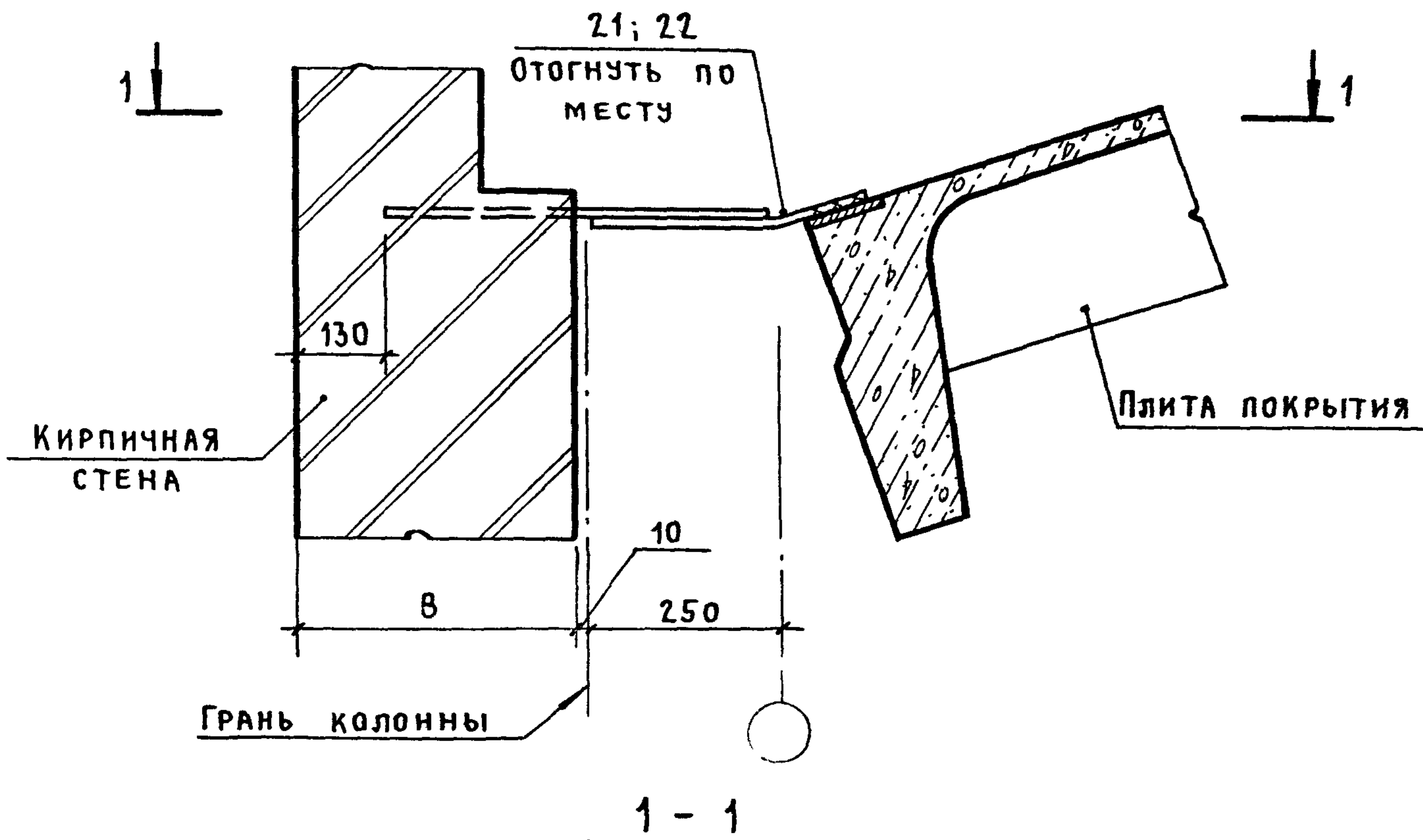
Узел	B, мм
9	250
9a	380
9б	510

2.430-20 3 09

ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>	УЗЕЛ 9, 9a, 9б КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРОЛЕТОМ 12м ПО ОСИ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА ПРИ ПРЯВЯЗКЕ „0“ И СКАТНОЙ КРОВЛЕ		
РУК. БР	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>			
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	ПРЕДМЕТРОЙПРОЕКТ		
ГАП	МИСОЖНИКОВА	<i>Мисожникова</i>			
Н. КОНТР	ПЕТРОВ				
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1



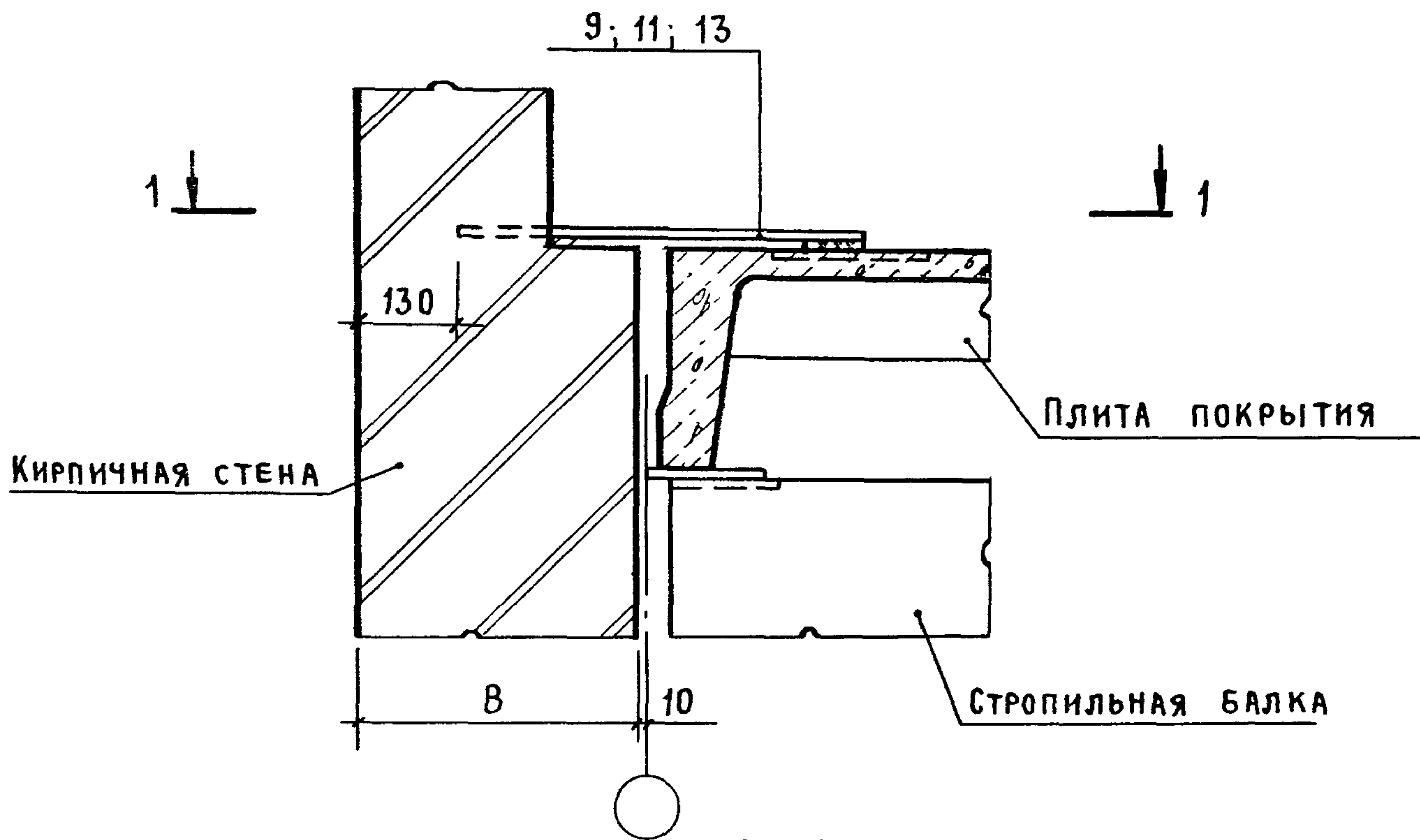
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА			ВЗАМ. ИНВ. №		
			20			
			2.430-20.3 10			
ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>				
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>				
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>				
ГАП	МИСОЖНИКОВА	<i>Мисожникова</i>				
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>				
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>				
			УЗЕЛ 10			
			КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА ПРОДОЛЬНОЙ			
			СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИ-			
			ВЯЗКЕ "250" И СКАТНОЙ КРОВЛЕ			
			ТОЛЩИНА СТЕНЫ 250 ММ			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТ	
			Р		1	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



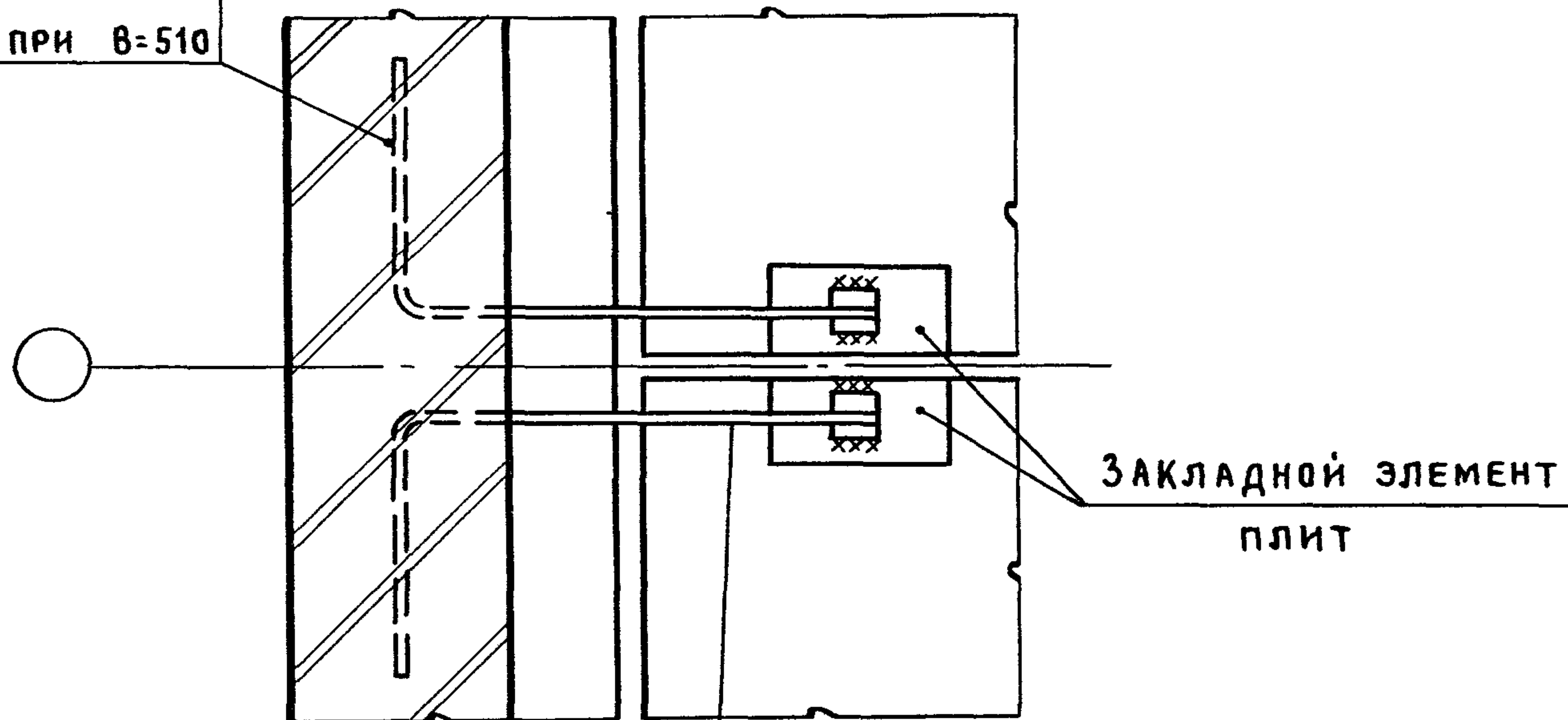
УЗЕЛ	В, мм
11	380
11 ^а	510

				2.430-20.3 11			
ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>		УЗЕЛ 11, 11 ^а КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРО- ЛЕТОМ 12М ПРИ ПРИВЯЗКЕ "250" И СКАТНОЙ КРОВЛЕ ТОЛЩИНА СТЕНЫ 380 И 510мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>			Р		1
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГАП	МИСЖНИКОВА	<i>Мисжникова</i>					
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>					
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>					

21742-04 17



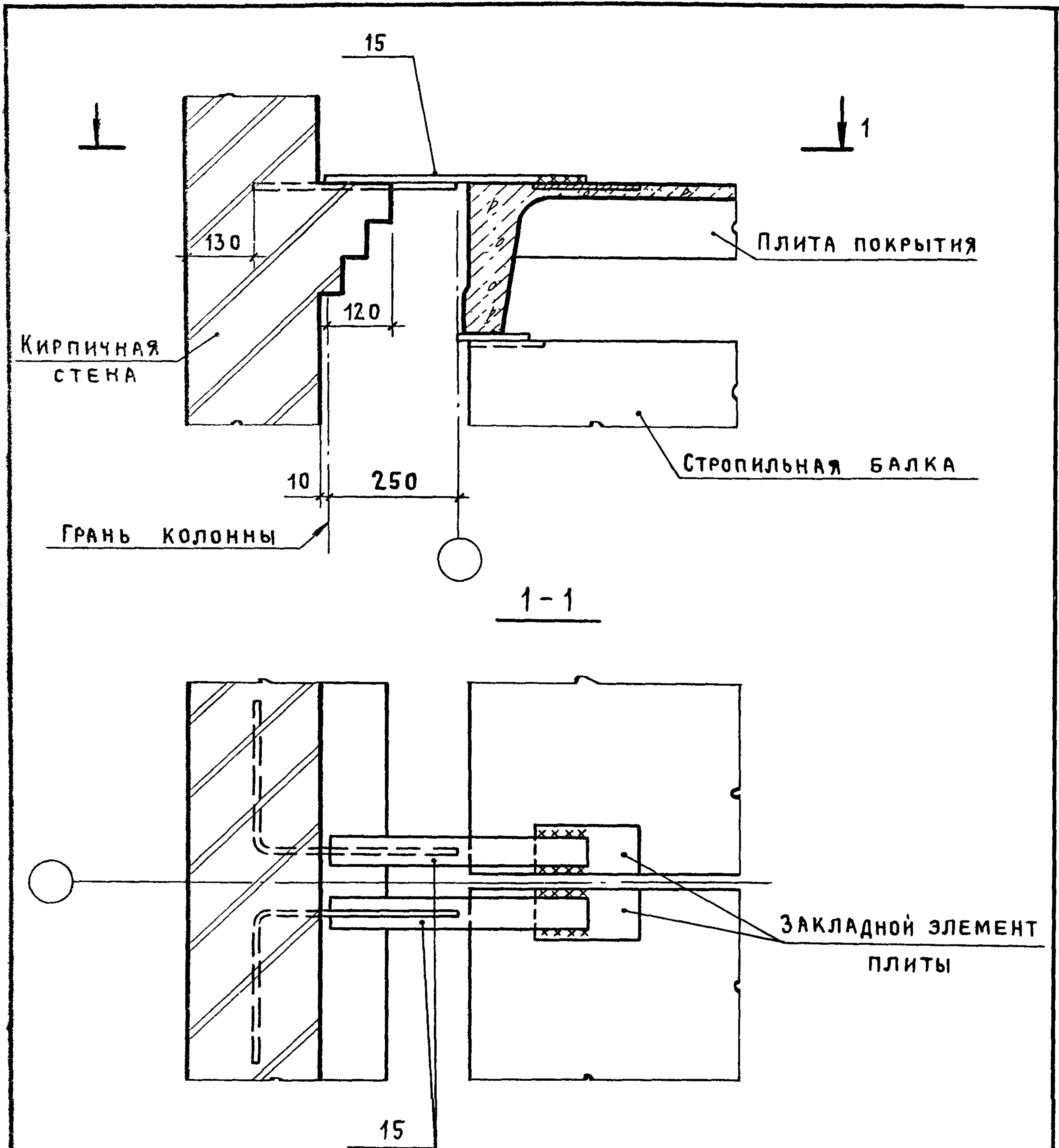
- 10; при B=250
- 12; при B=380
- 14; при B=510



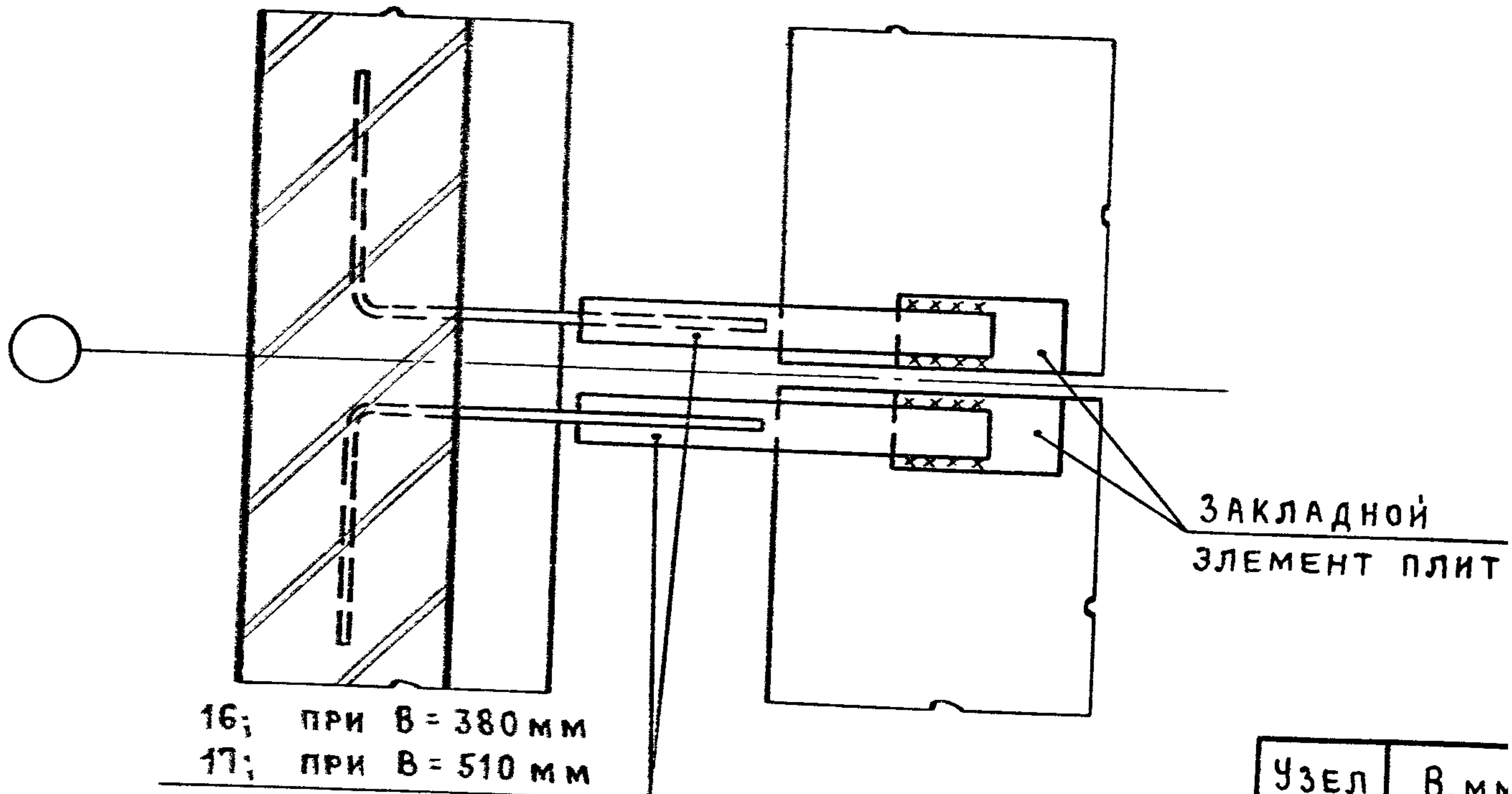
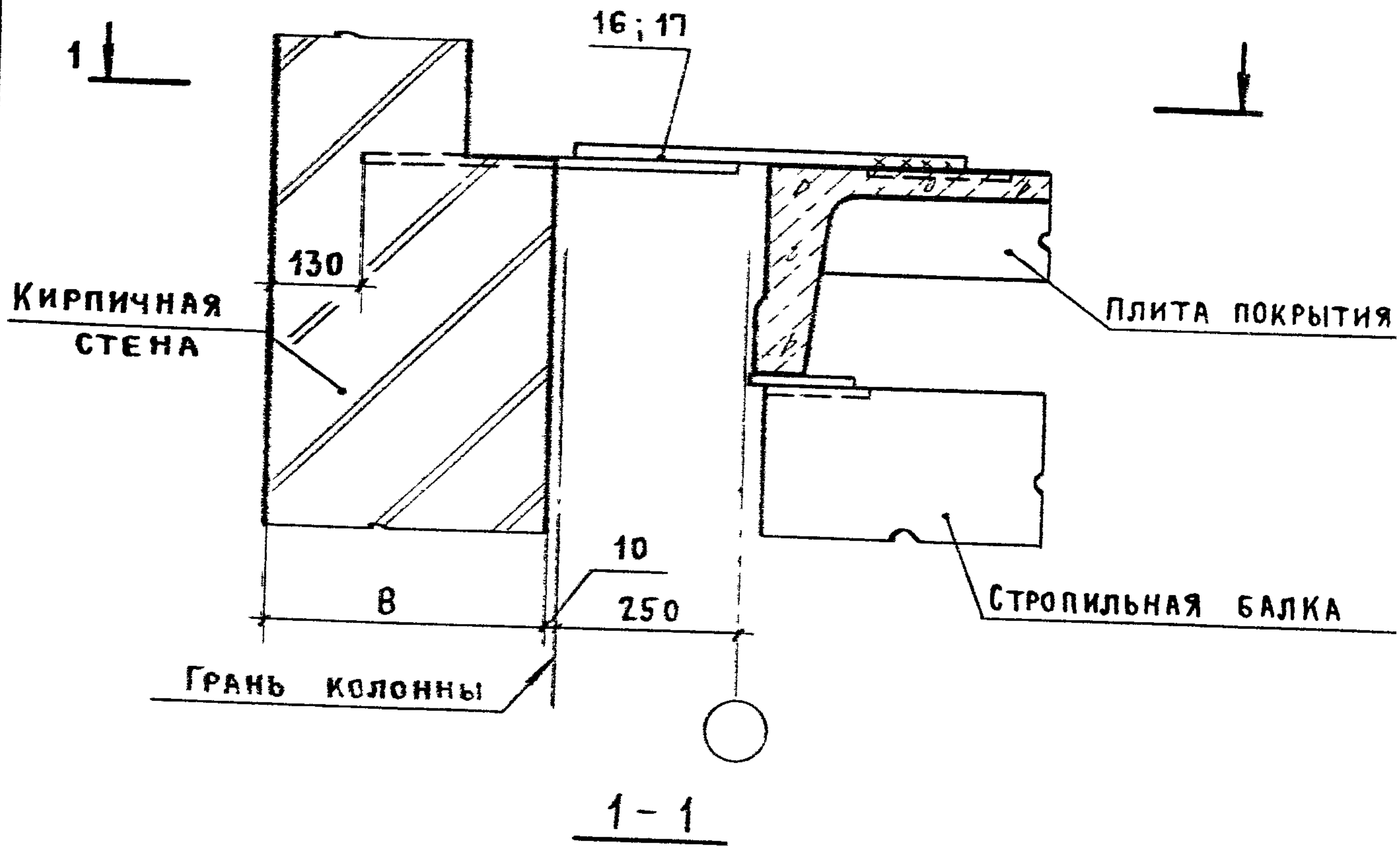
- 9; при B=250 мм
- 11; при B=380 мм
- 13; при B=510 мм

Узел	B, мм
12	250
12 ^а	380
12 ^б	510

Инв. № подл.	Инв. № подл. и дата взам инв. №			2.430-20.3 12			Узел 12, 12 ^а , 12 ^б			Стадия	Лист	Листов
										Р		
	Инженер	Дикова	<i>Дикова</i>	Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия при привязке "0" и плоской кровле			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					
	Рук. бр.	Корнеев	<i>Корнеев</i>									
	/Гип	Петров	<i>Петров</i>									
ГАП	Мисожникова	<i>Мисожникова</i>										
Н.контр.	Петров	<i>Петров</i>										
Нач.отп.	Петров	<i>Петров</i>										



				2.430-20.3 13			
ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>		УЗЕЛ 13 КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ "250" И ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ Толщина стены 250 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>			Р		/
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГАП	МИСЖНИКОВА	<i>Мисжникова</i>					
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>					
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>					



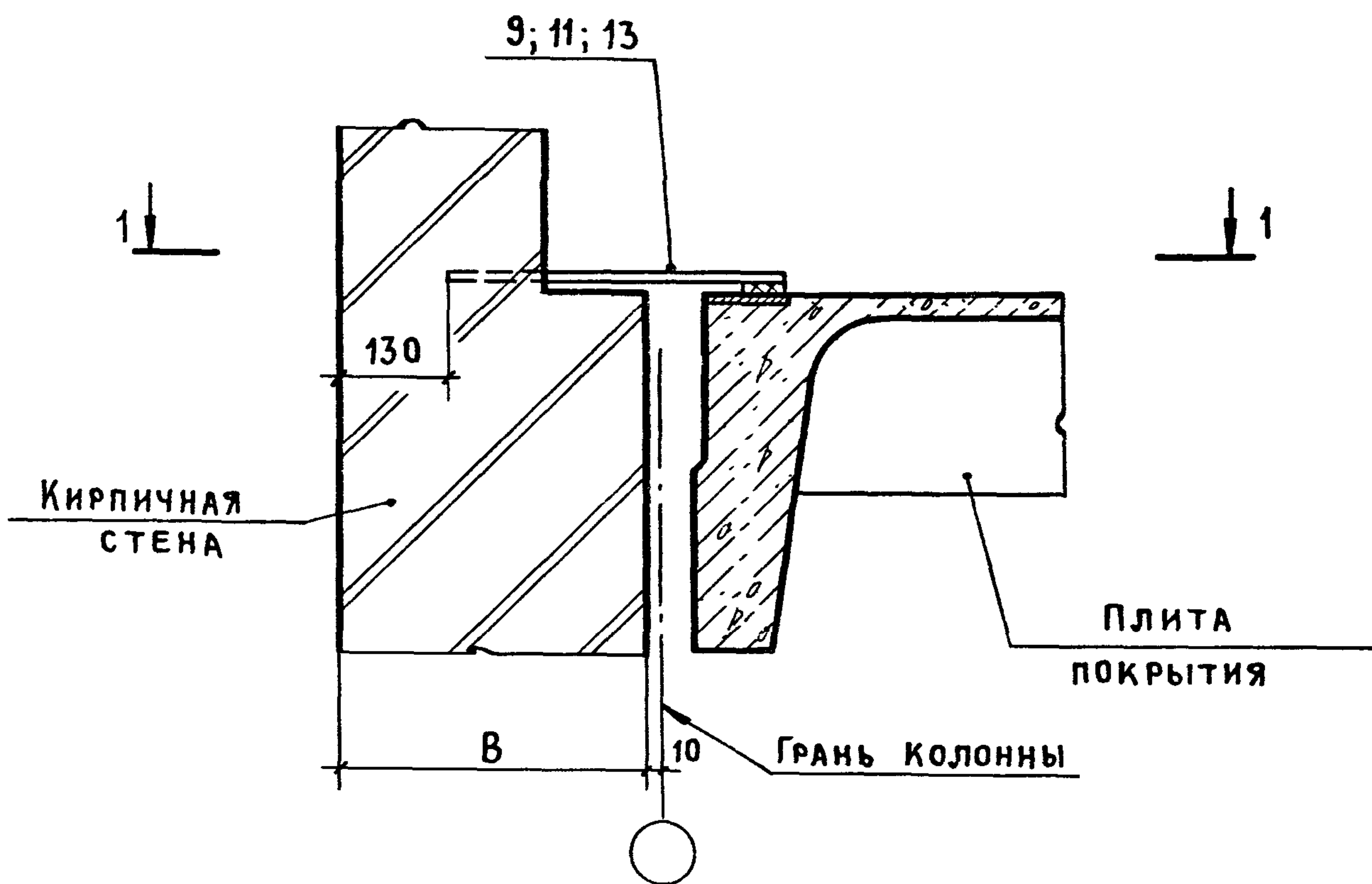
Узел	В, мм
14	380
14 ^а	510

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	
ГИП	ПЕТРОВ	
ГАП	МИСОЖНИКОВ	
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	

2430-20.3 14

Узел 14, 14^а
КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА ПРОДОЛЬНОЙ
СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ
ПРИБЯЗКЕ "250" И ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ
ТОЛЩИНА СТЕН 380 И 510 мм

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТГ ПРОДРОБ		

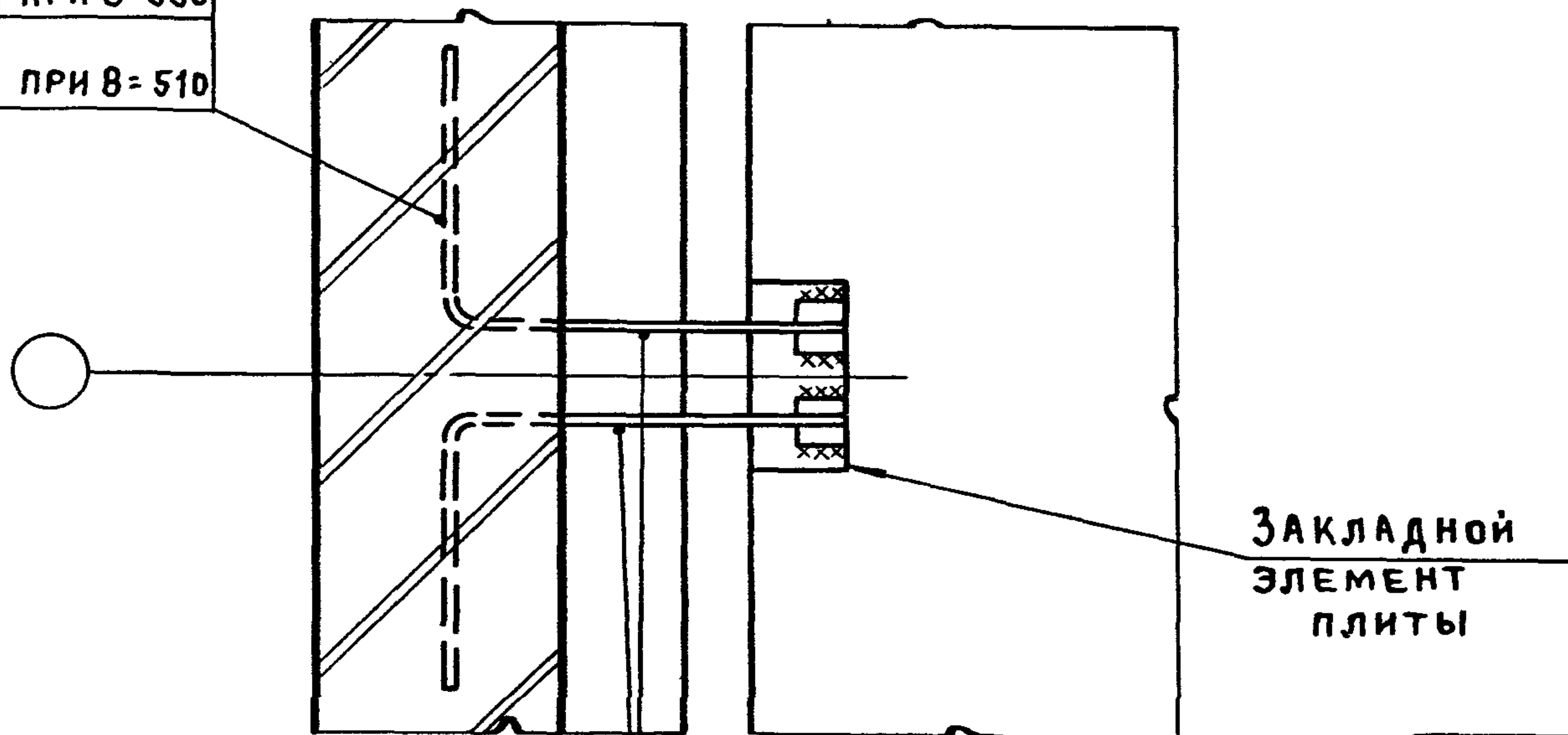


10; при $B=250$

12; при $B=380$

14; при $B=510$

1 - 1



Закладной
элемент
плиты

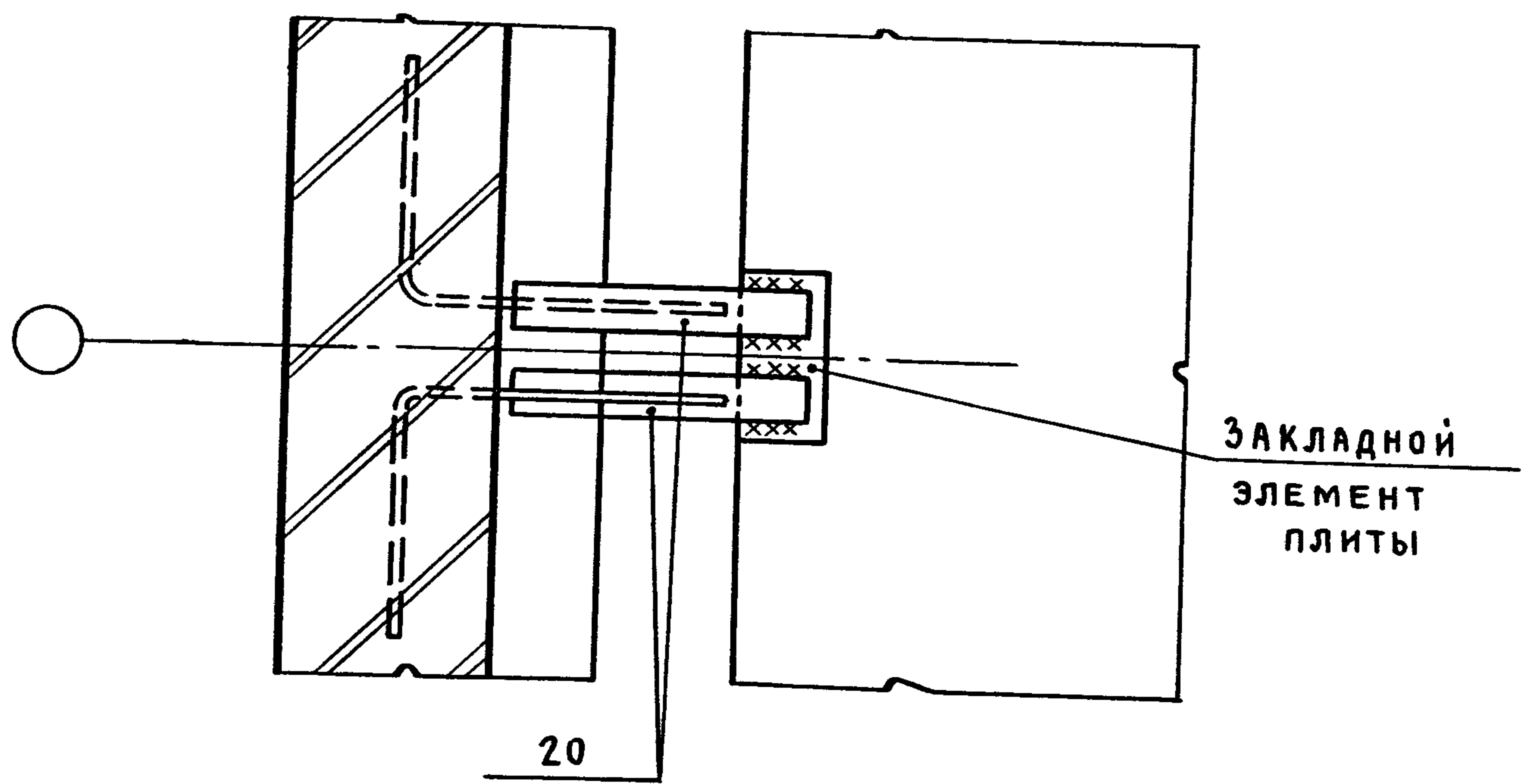
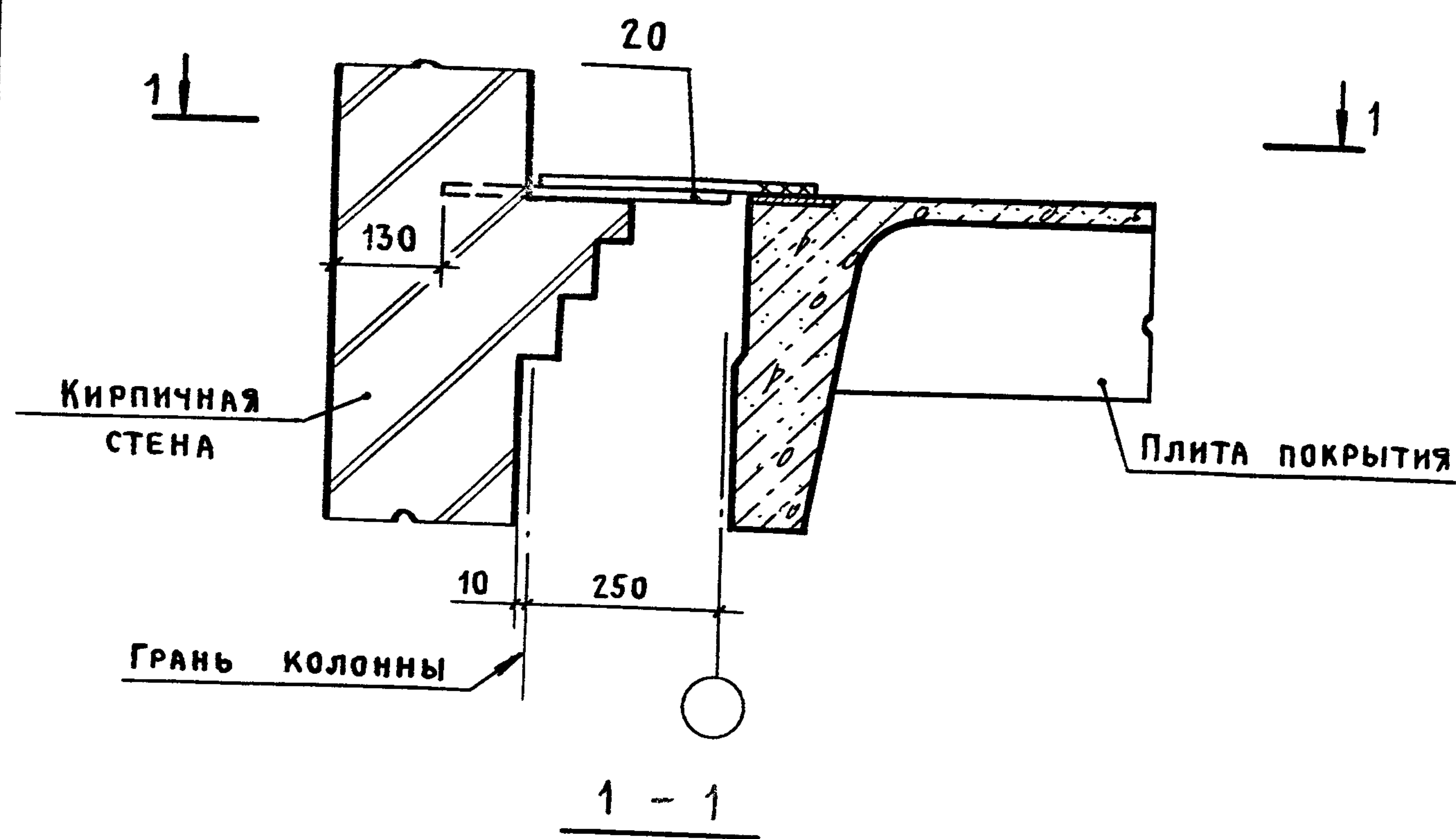
9; при $B=250$ мм

11; при $B=380$ мм

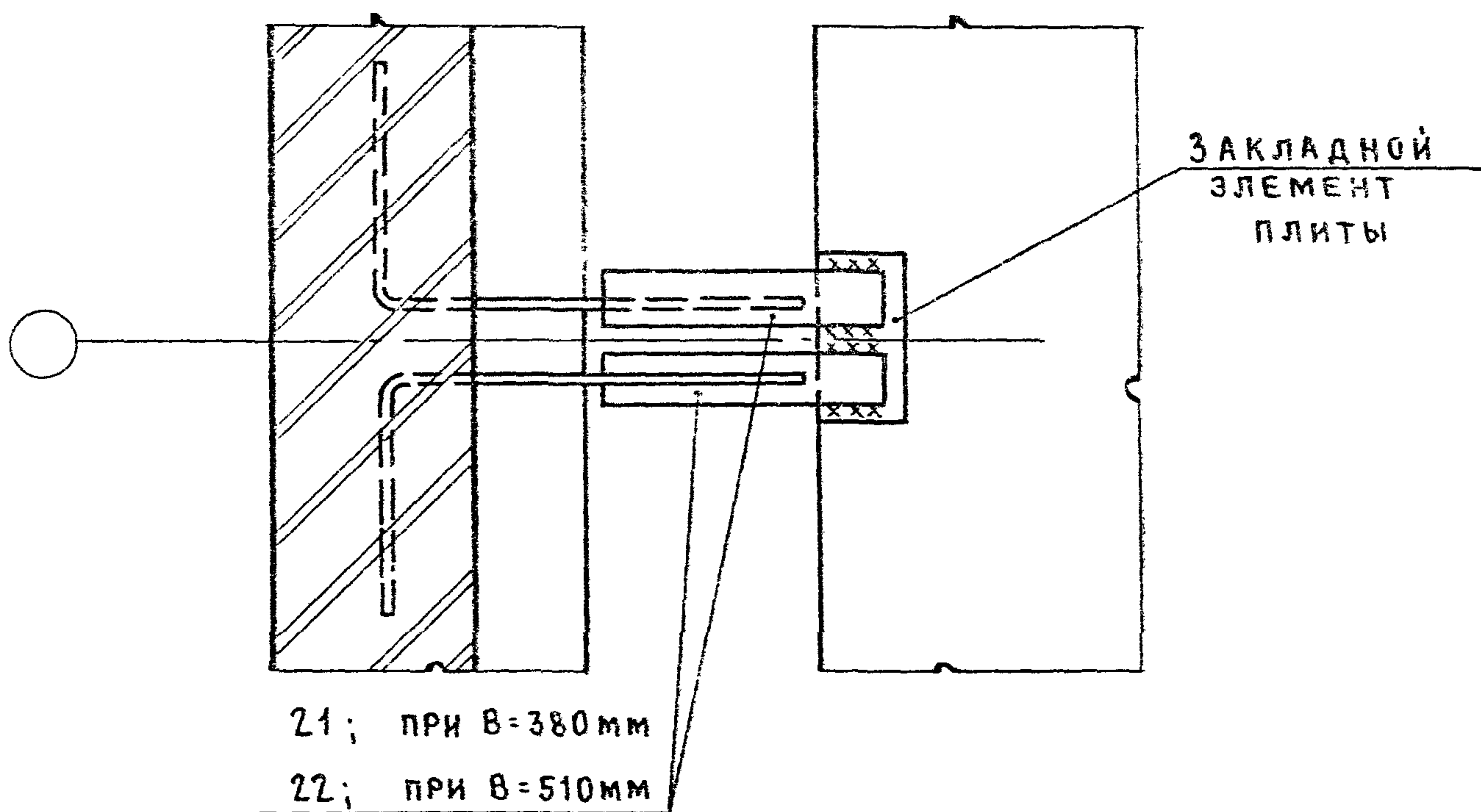
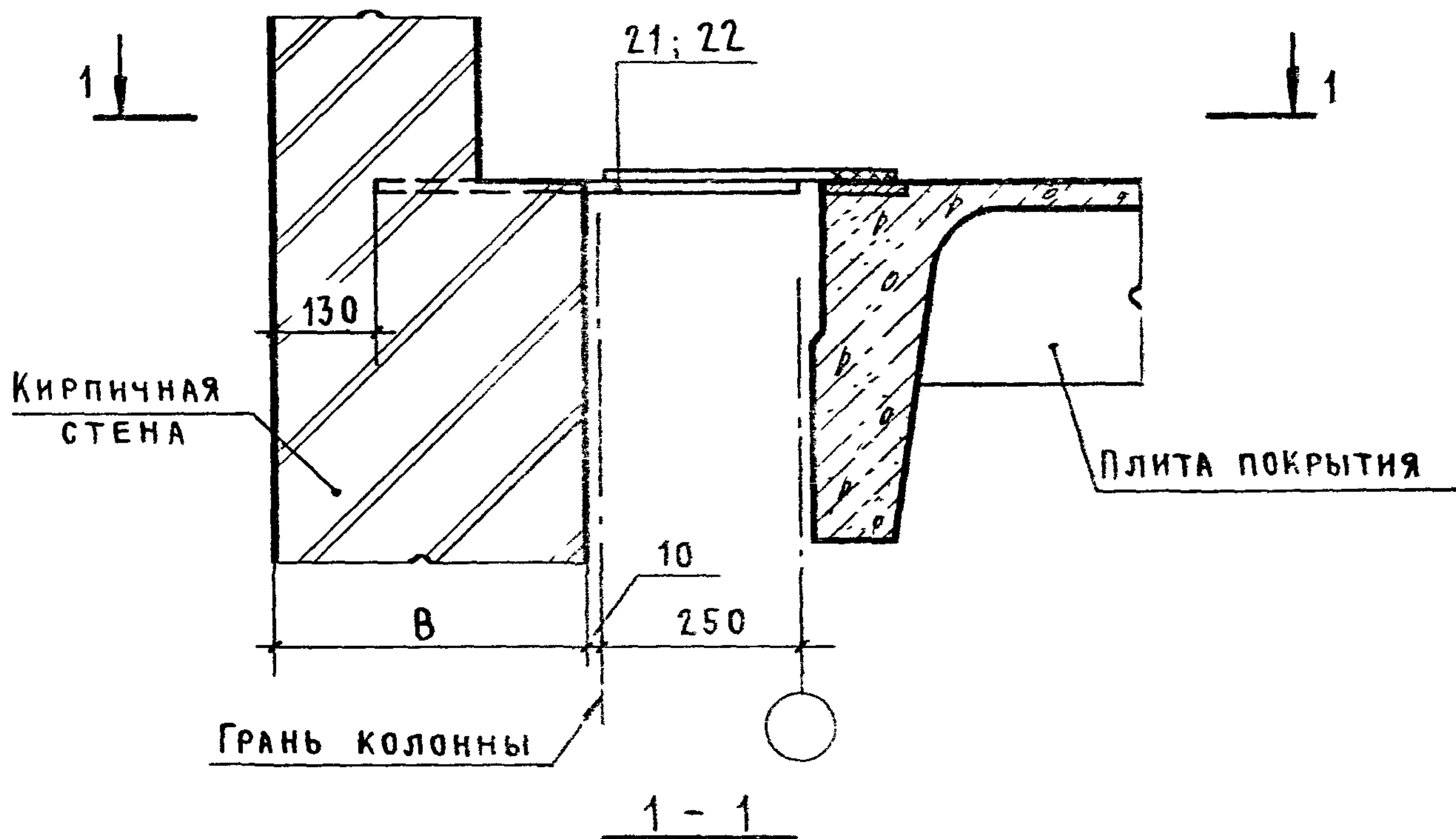
13; при $B=510$ мм

Узел	В, мм
15	250
15 ^а	380
15 ^б	510

				2.430.-20.3 15		
Инженер	ДИКОВА	<i>Дикова</i>		Узел 15, 15 ^а , 15 ^б Крепление парапета продольной стены к плитам покрытия пролетом 12м по оси колонны фахверка при привязке "0" и плоской кровле	Стадия	Лист
Рук. бр.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>			Р	Листов
Гип	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>				1
ГАП	Мисожникова	<i>Мисожникова</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Н.контр	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>				
Нач. отп	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>				



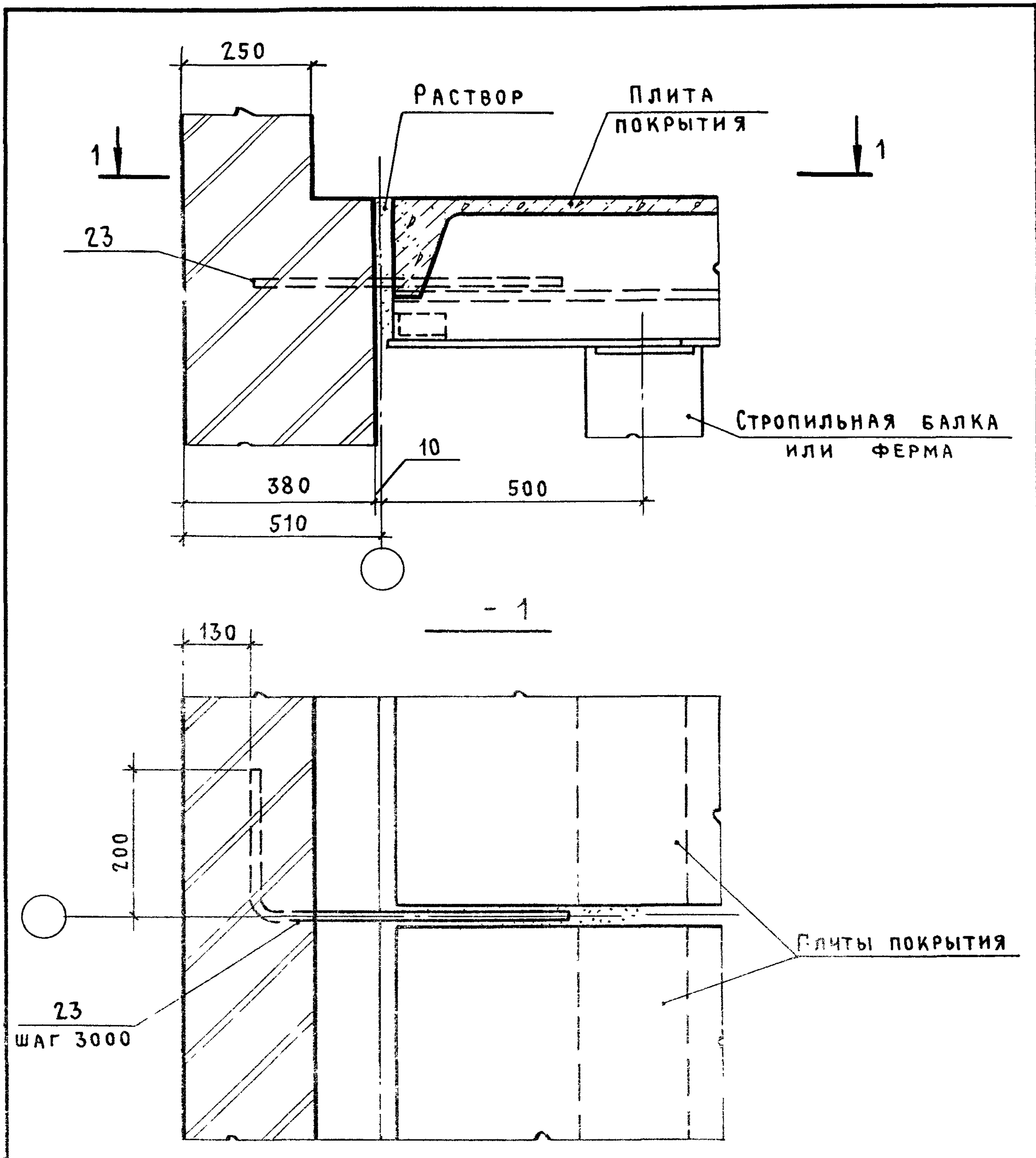
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА			ВЗАМ. ИНВ. №		
ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	Всг		2.430-20.3 16		
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	Всг				
ГИП	ПЕТРОВ	Всг				
ГАП	МИСОЖНИКОВ	Мисо				
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	Мп				
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	Мп				
				УЗЕЛ 16		
				КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА ПРОДОЛЬНОЙ		
				СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРОЛЕ-		
				ТОМ 12 м ПО ОСИ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА		
				ПРИ ПРИВЯЗКЕ "250" И ПЛОСКОЙ		
				КРОВЛЕ. ТОЛЩИНА СТЕНЫ 250 мм		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТО
				Р		1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



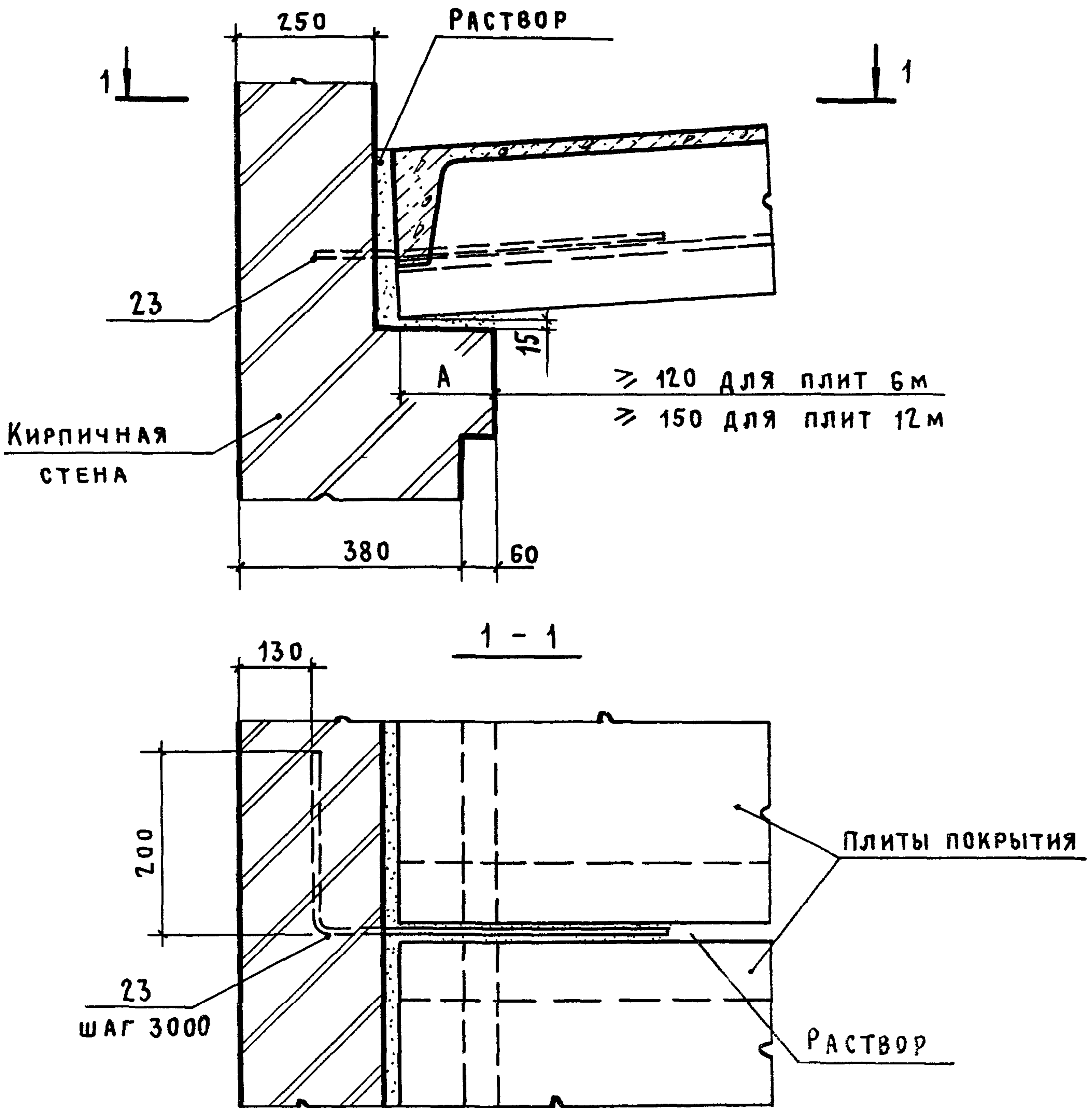
Узел	В, мм
17	380
17 ^а	510

				2.430-20.3 17		
ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>		Узел 17, 17 ^а		
РУК.БР	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>		КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРОЛОТ-ТОМ 12 М ПО ОСИ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА ПРИ ПРИВЯЗКЕ 250° И ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ ТОЛЩИНА СТЕНЫ 380 И 510 ММ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			Р	1
ГАП	МИСЖНИКОВА	<i>Мисжникова</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>				
НАЧ.ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>				

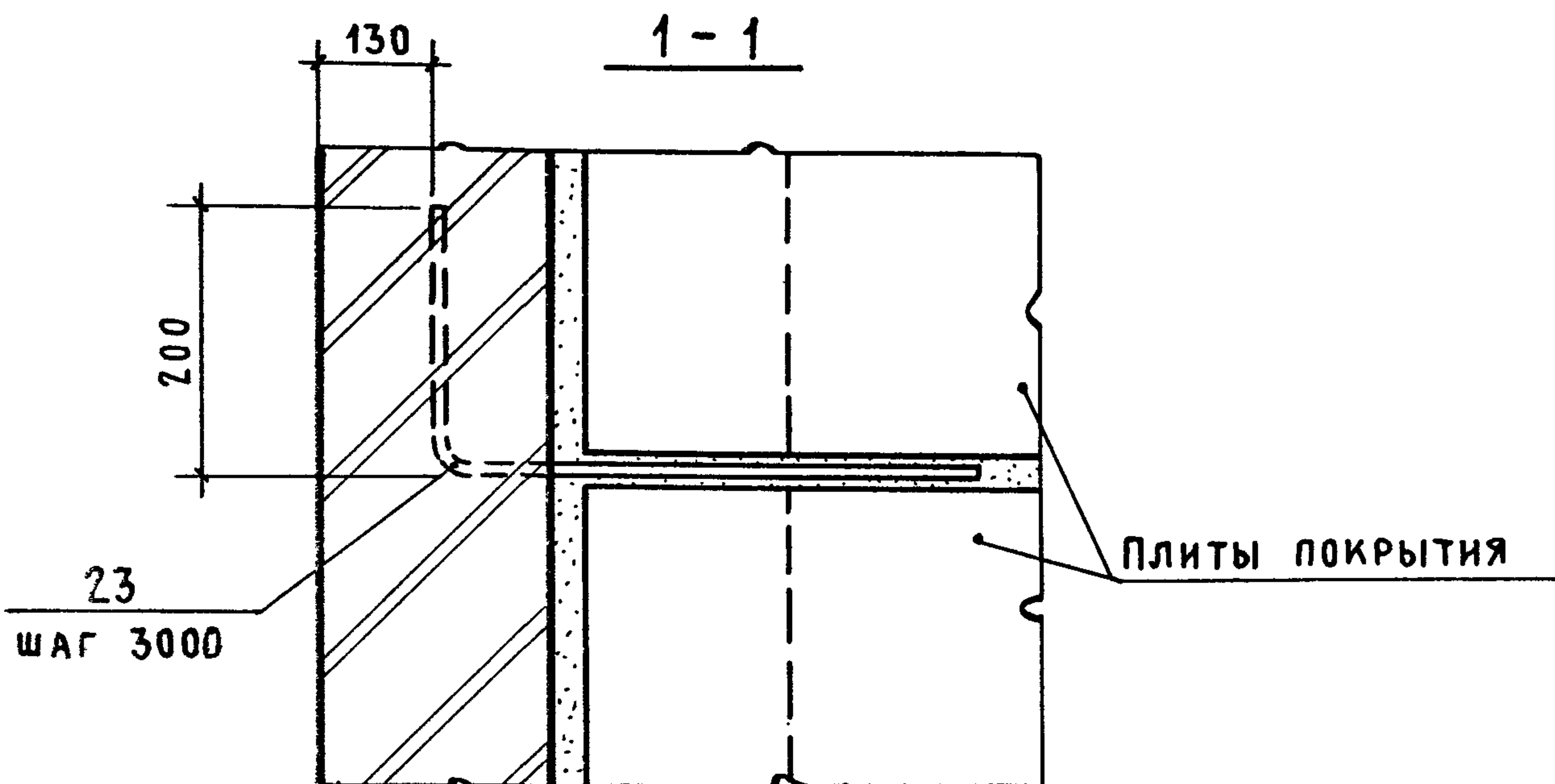
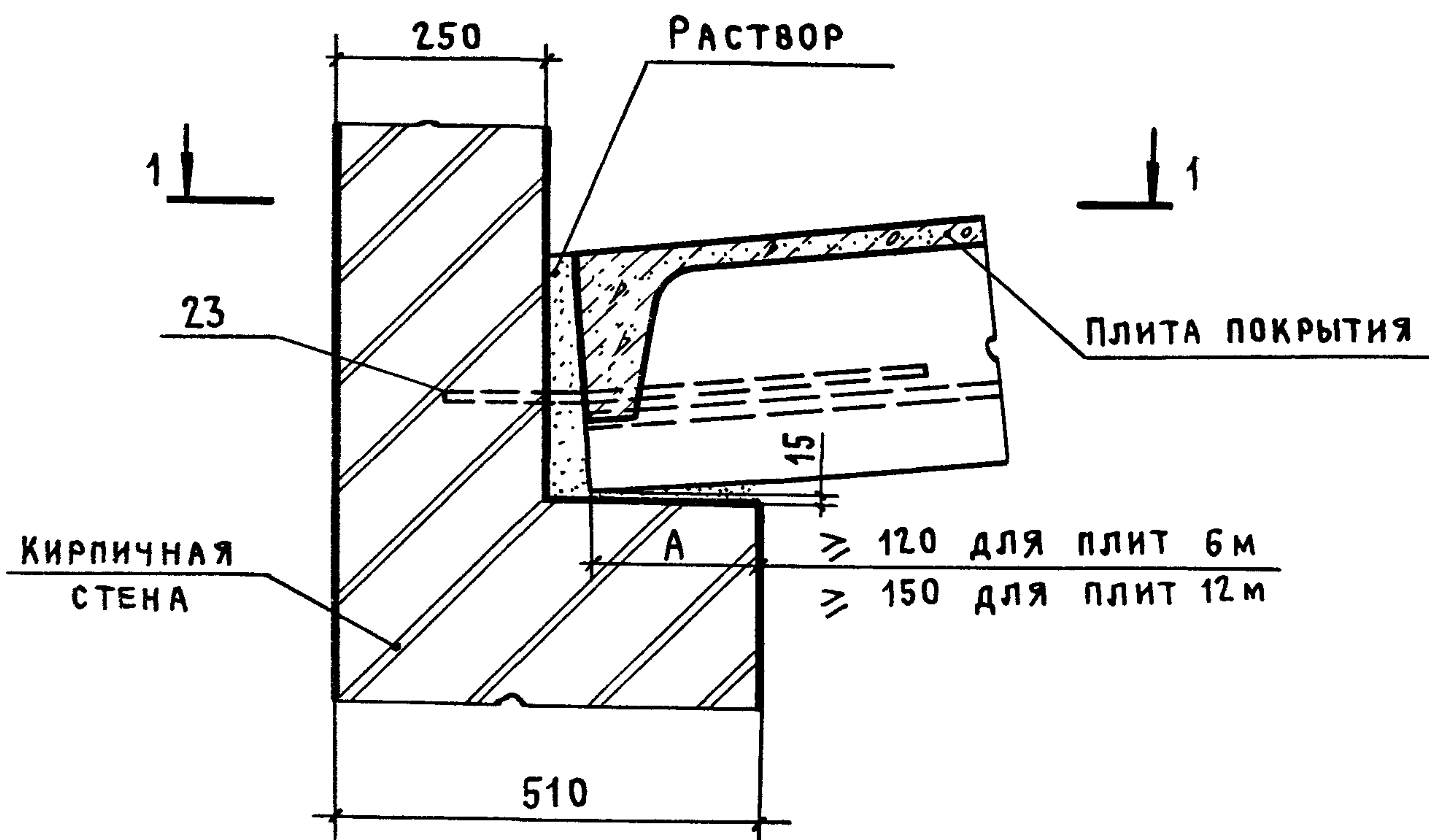
21742-04 23



			2.430-20.3 18		
ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>	УЗЕЛ 18		
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>			
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТА ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ		
ГАП	МИСОЖНИКОВА	<i>Мисожникова</i>			
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1



			2.430 - 1.3 19		
ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>	УЗЕЛ 19		
УК. БР.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>	ОПИРАНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ПРОДОЛЬНУЮ СТЕНУ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ ТОЛЩИНА СТЕНЫ 380 мм		
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
ГАП	МИСОЖНИКОВА	<i>Мисожникова</i>			
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
НАЧ. ОТД.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



2.430-20.3 20

Узел 20

Опираание плит покрытия на
продольную стену при
скатной кровле
Толщина стены 510 мм

СТАДИЯ Лист Листов

Р 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ИНЖЕНЕР ДИКОВА

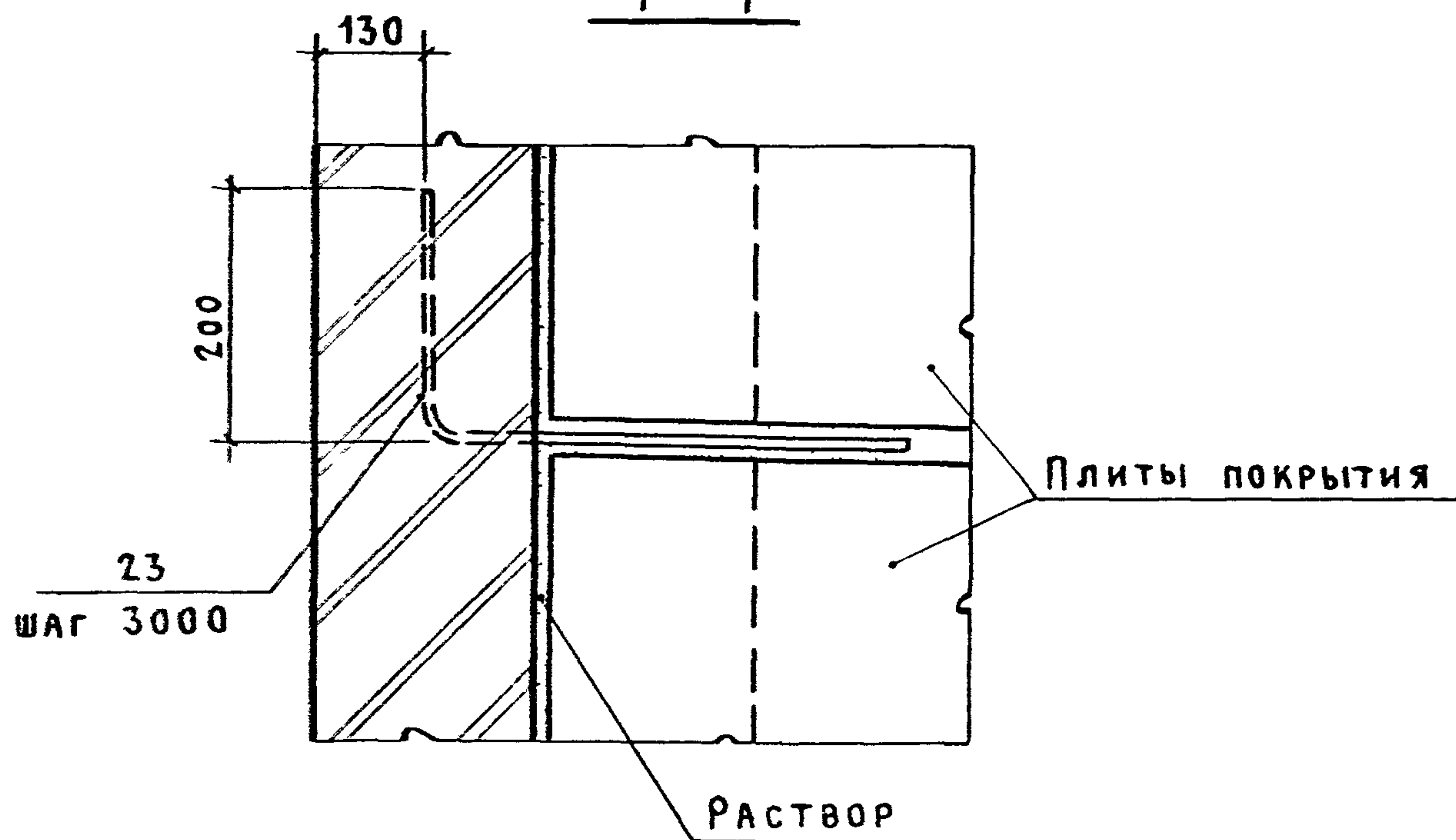
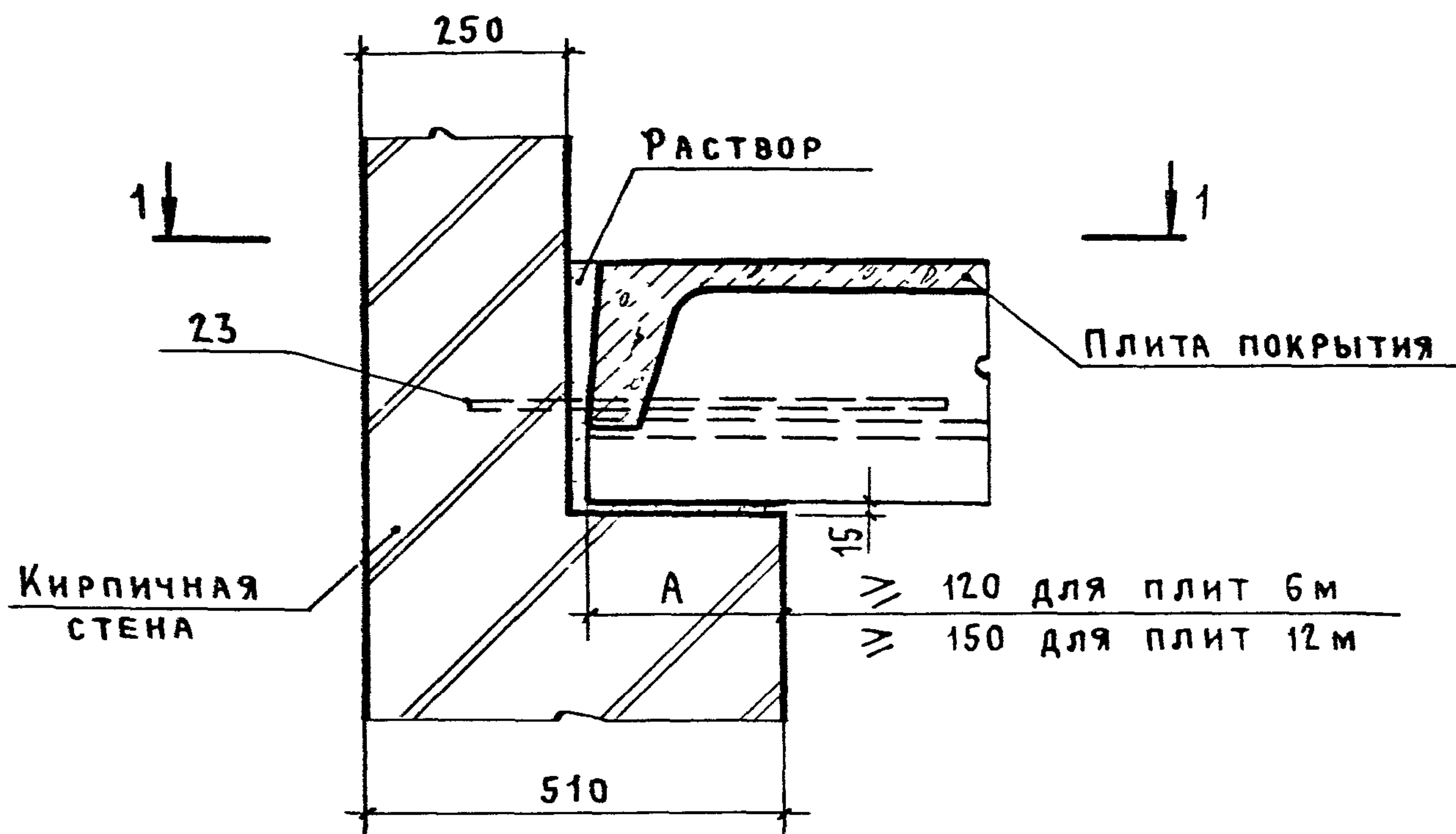
РУК. БР. КОРНЕЕВ

ГИП ПЕТРОВ

ГАП МИСЖНИКОВА

Н. КОНТР. ПЕТРОВ

НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ



Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	ВЧ=
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	ВЧ
ГИП	ПЕТРОВ	ВЧ
ГАП	МИСОЖНИКОВА	ВЧ
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	ВЧ
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	ВЧ

2.430-20.3 22

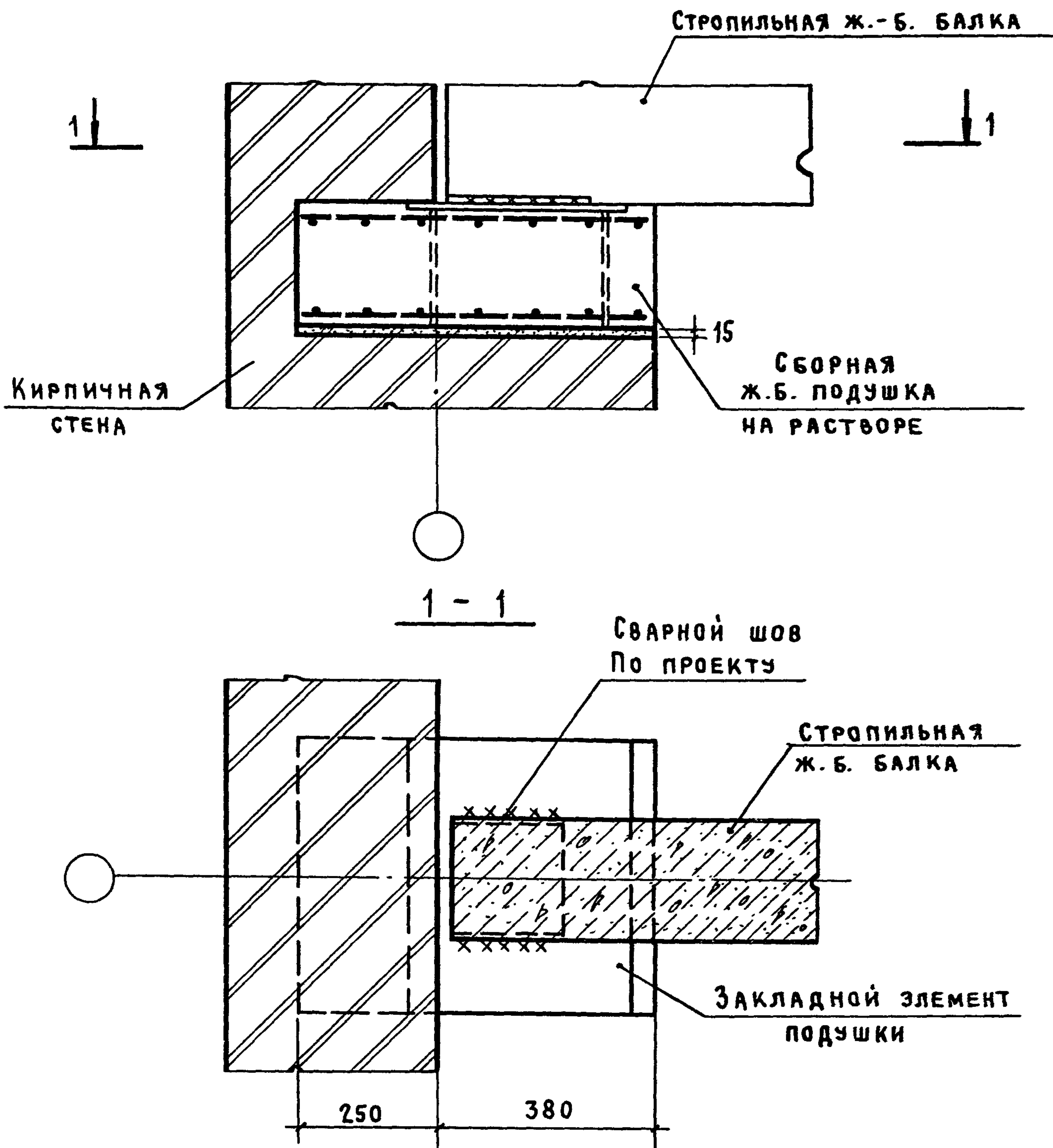
УЗЕЛ 22
ОПИРАНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА
ПРОДОЛЬНУЮ СТЕНУ ПРИ
ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ. ТОЛЩИНА
СТЕНЫ 510 мм

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

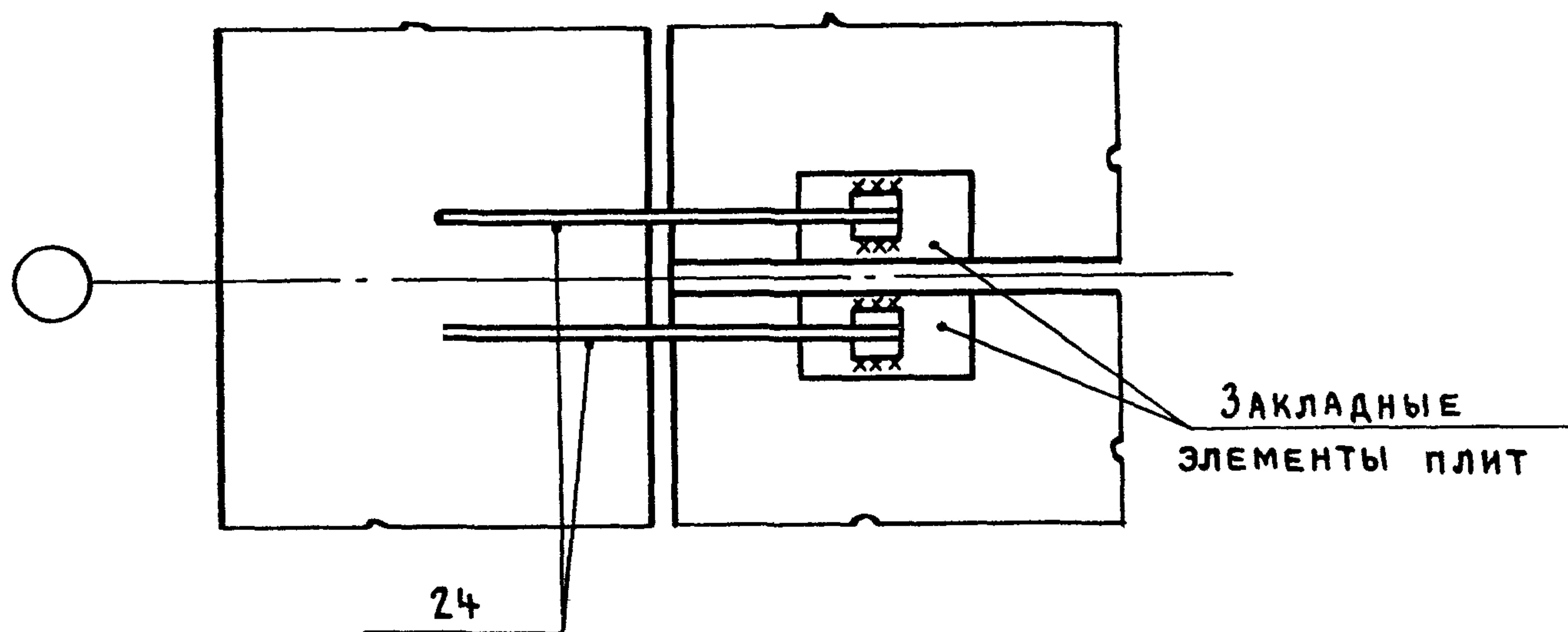
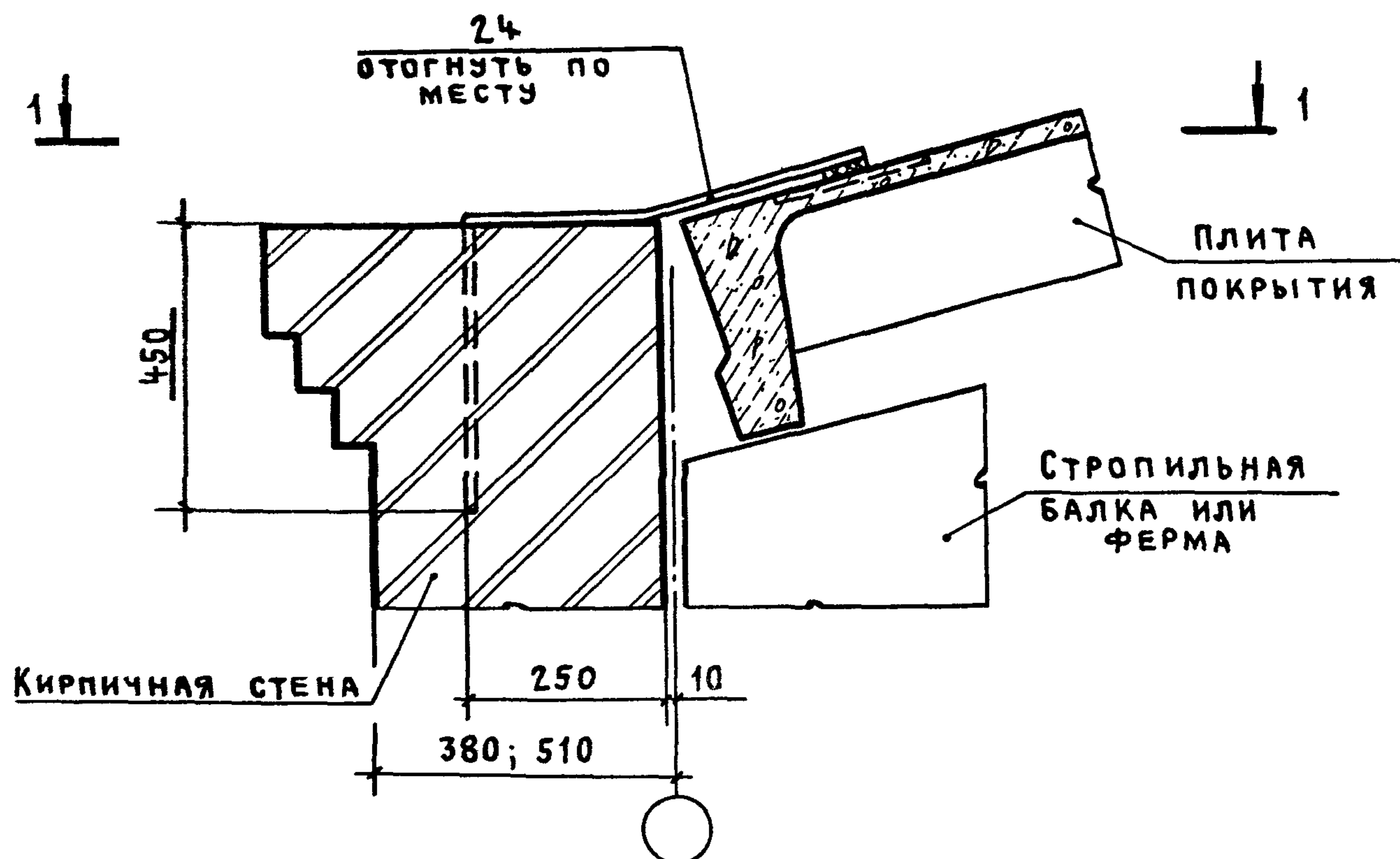
Р

С

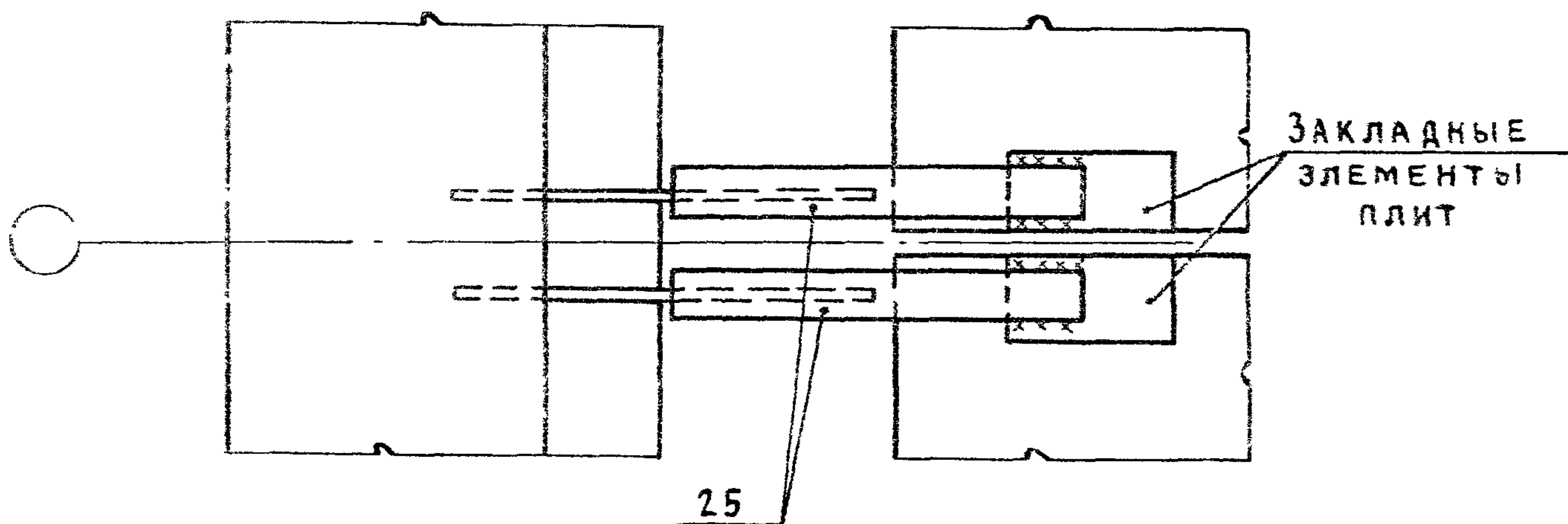
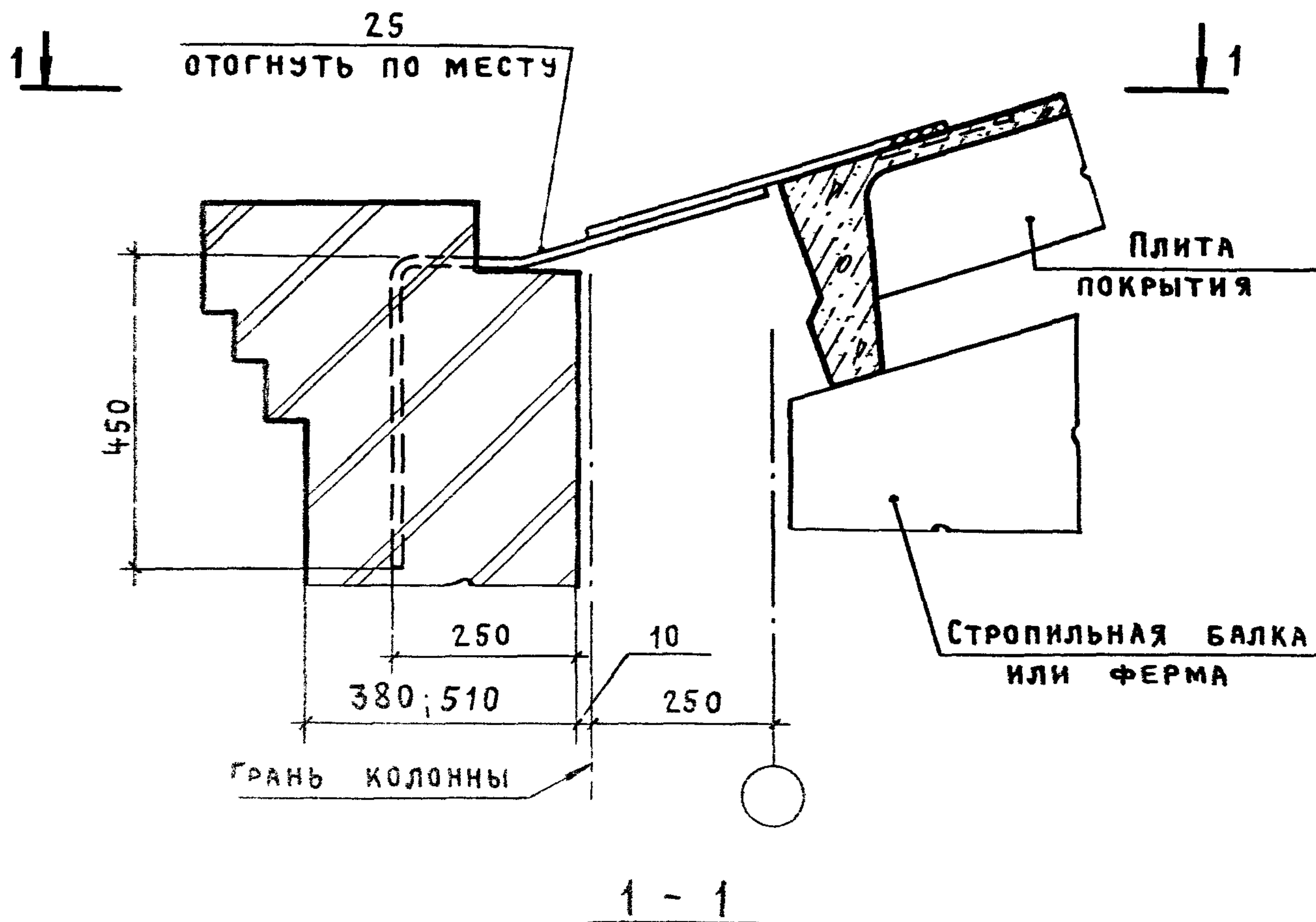
ПРОМСТРОИПРОЕКТ



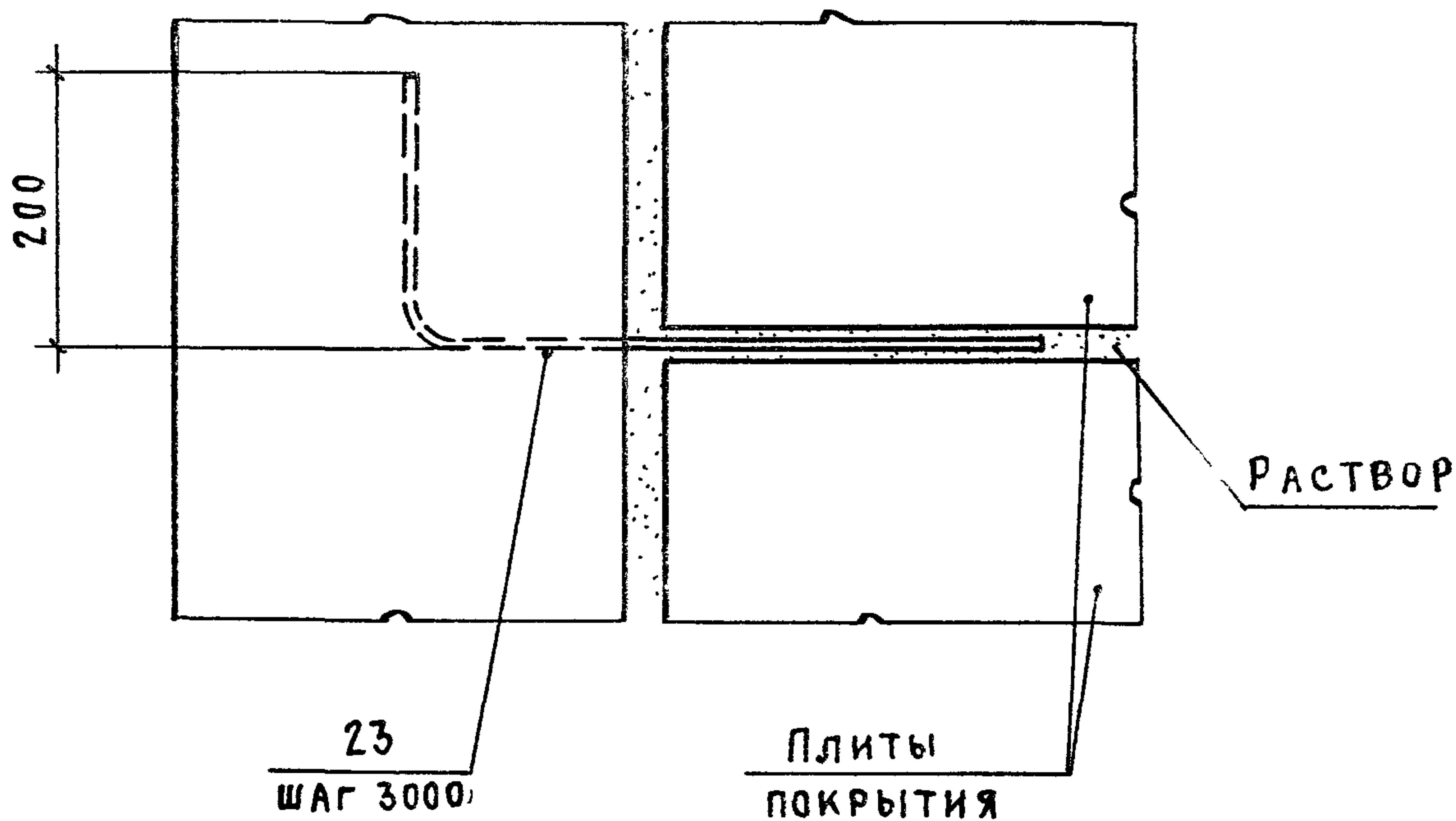
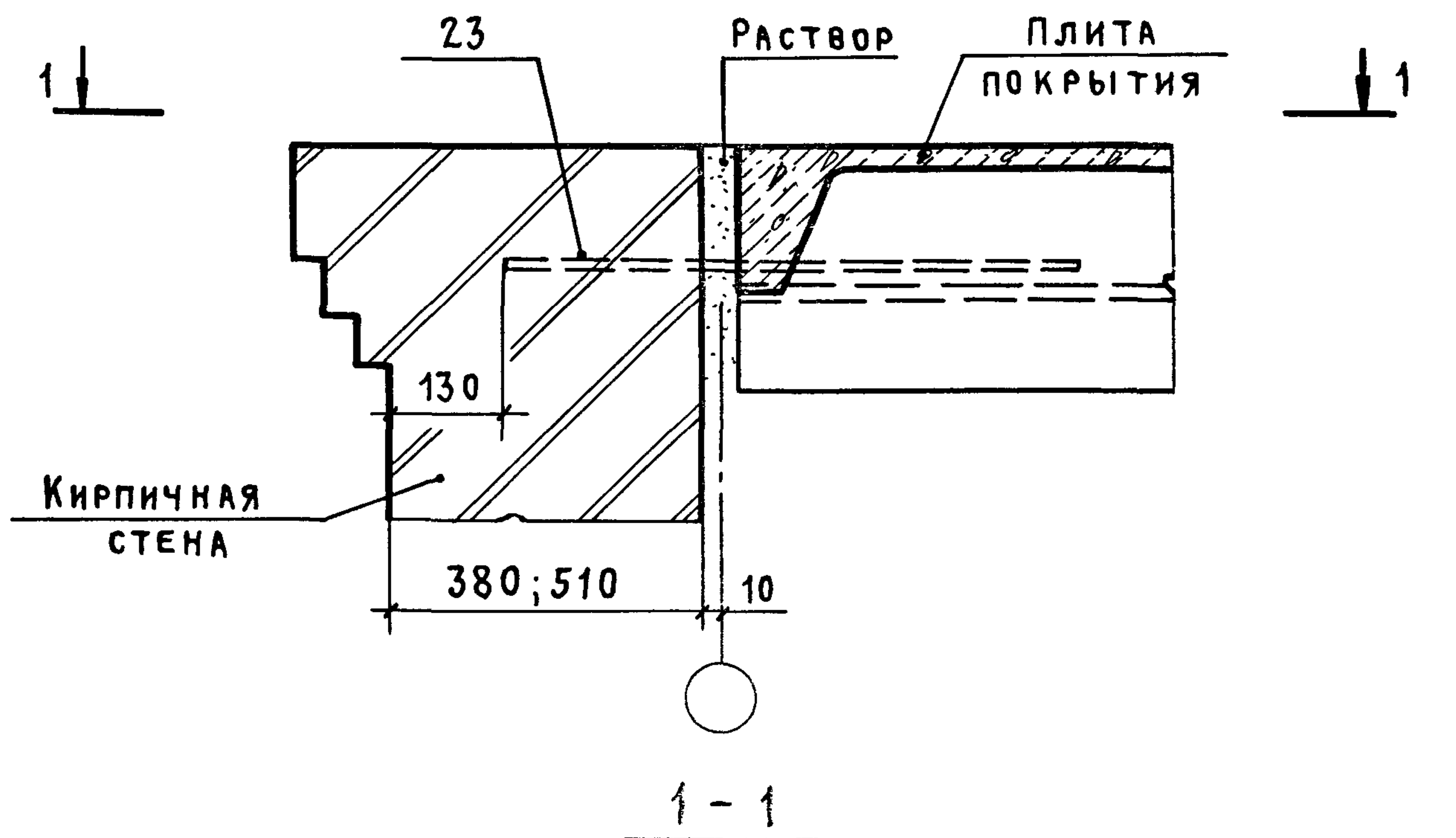
				2.430-20.3 23		
ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	Дикова		УЗЕЛ 23 ОПИРАНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ БАЛКИ ПРОЛЕТОМ 12М НА ПИЛЯСТРУ	СТАДИЯ	ЛИСТ
УК.БР.	КОРНЕЕВ	Корнеев			Р	1
ГИП	ПЕТРОВ	Петров			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
ГАП	МИСОЖНИКОВА	Мисожникова				
КОНТР.	ПЕТРОВ	Петров				
АЧ.ОТП.	ПЕТРОВ	Петров				



2.430-20.3 24			
ИНЖЕНЕР	ДИКОЗА	<i>Дикоза</i>	УЗЕЛ 24
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>	КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗА ПРОДОЛЬНОЙ
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ "0" И
ГАП	МИСЖНИКОВА	<i>Мисжникова</i>	СКАТНОЙ КРОВЛЕ
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	
СТАДИЯ Лист Листов			
Р 1			
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



2.430-20.3 25			
ЖЕНЕР	ДИКОВА	Диз.	УЗЕЛ 25
К.БР.	КОРНЕЕВ	Стр.	КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗА ПРОДОЛЬНОЙ
ИП	ПЕТРОВ	Стр.	СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ
АП	МИСОЖНИКОВА	Мисо	ПРИ ПРИВЯЗКЕ "250" И СКАТНОЙ
КОНТР.	ПЕТРОВ	Мит	КРОВЛЕ
Ч.ОП	ПЕТРОВ	Мит	
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

23
ШАГ 3000

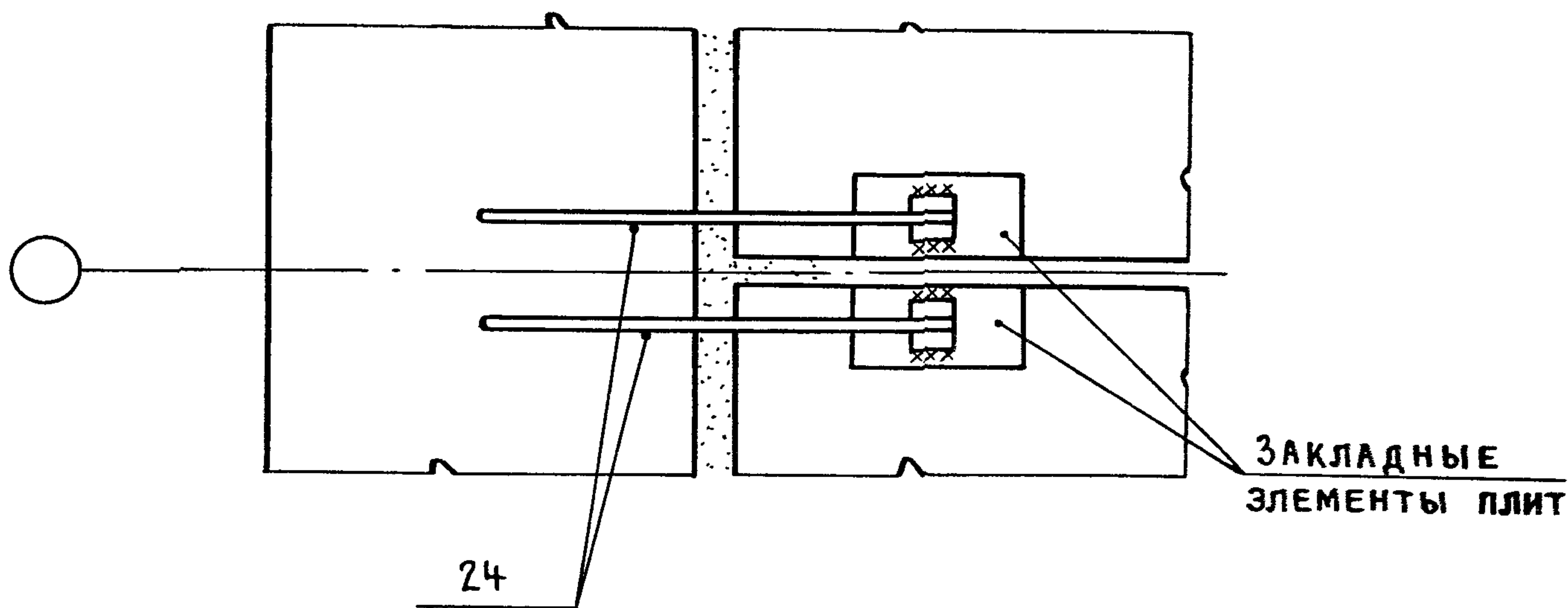
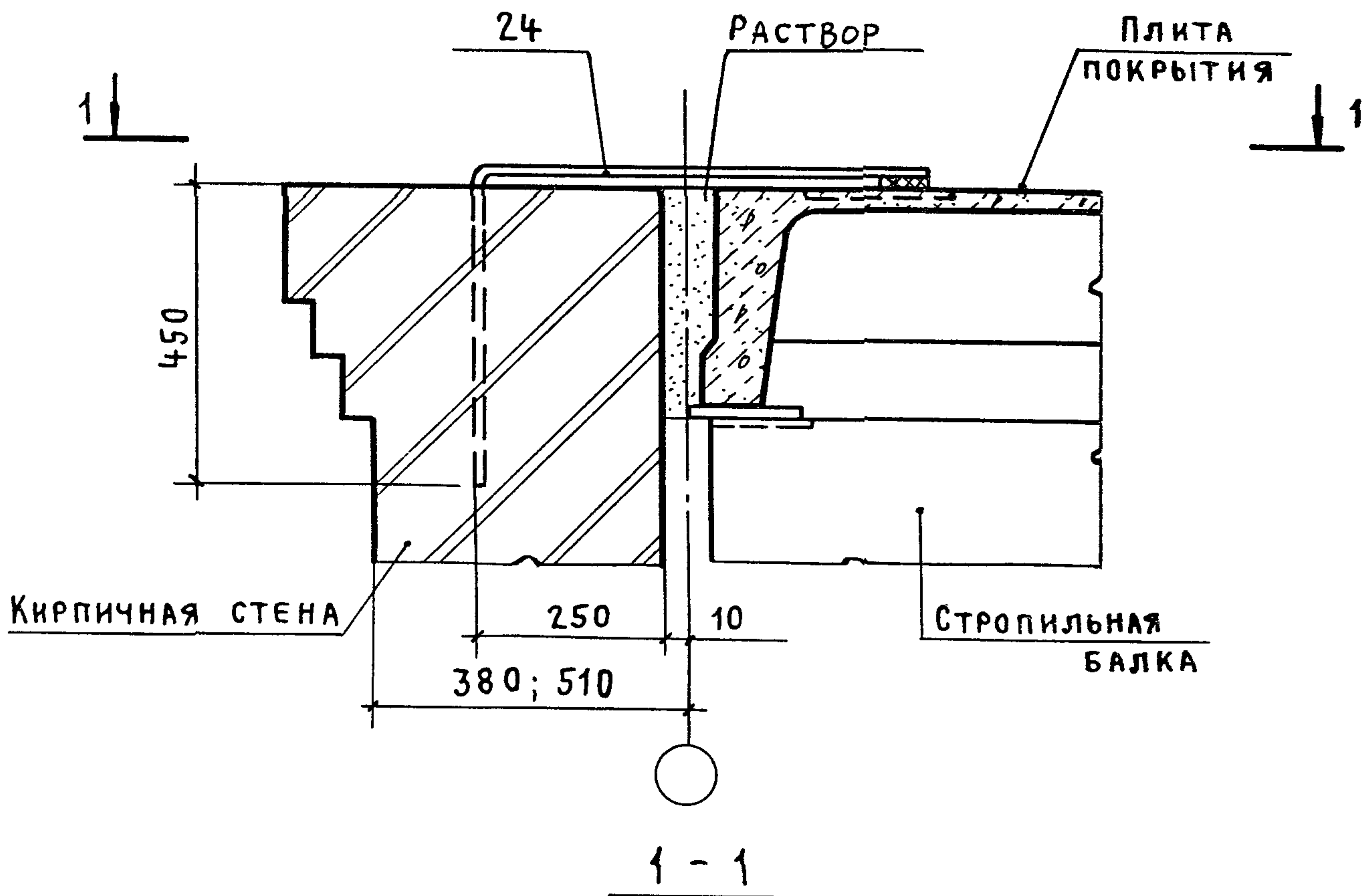
Плиты
покрытия

2.430-20.3 26

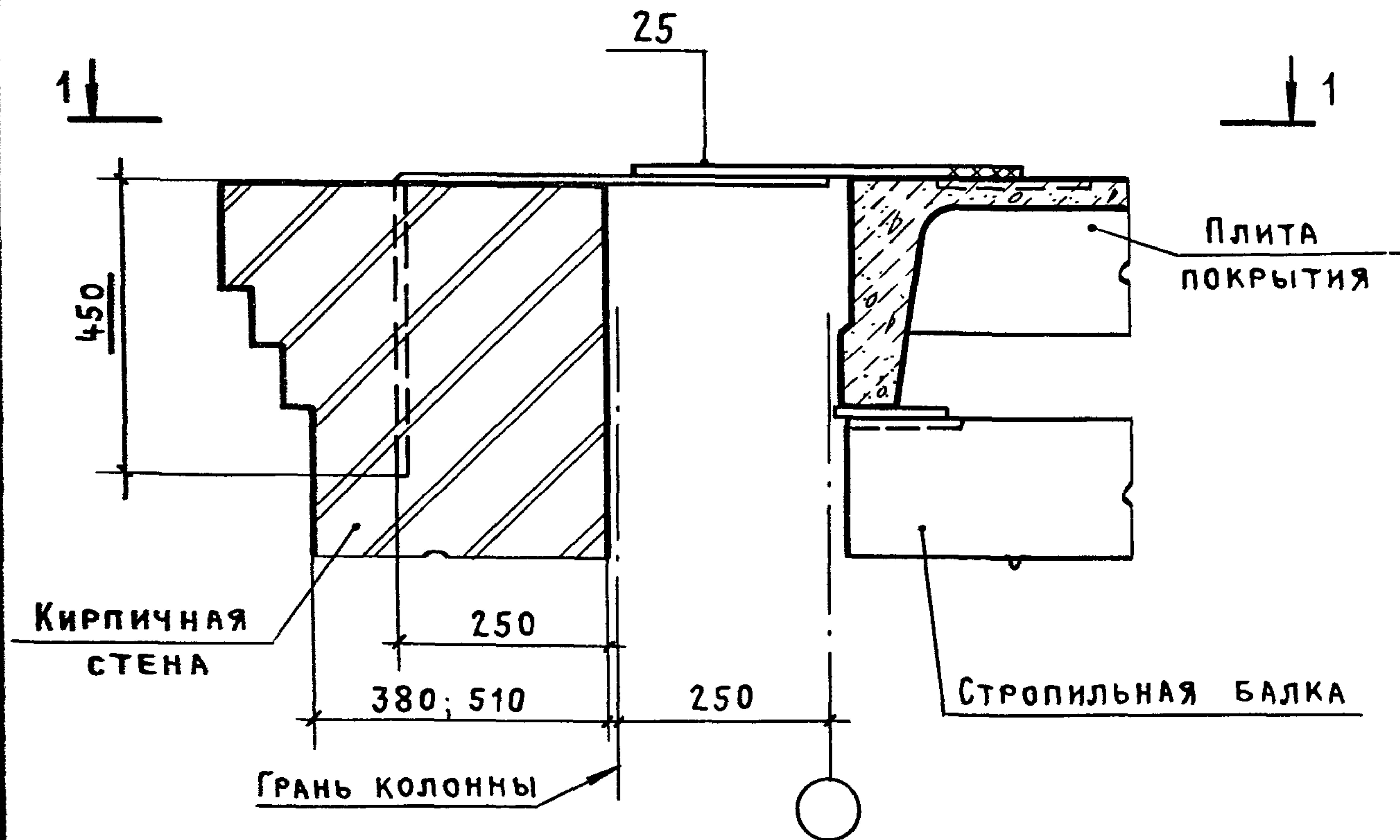
ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
ГАП	МИСОЖНИКОВА	<i>Мисожникова</i>
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>

УЗЕЛ 26
КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗА ТОРЦОВОЙ
СТЕНЫ К ПЛИТАМ
ПОКРЫТИЯ

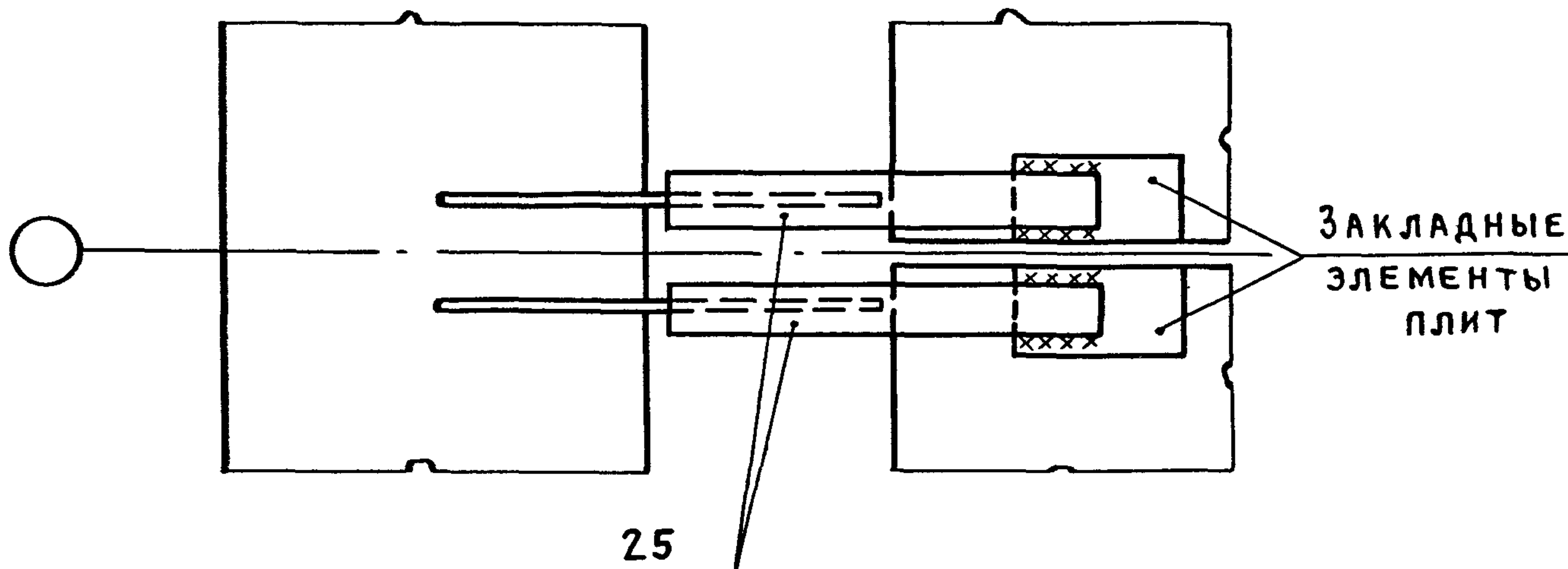
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТ
Р		/
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



				2.430-20.3 27		
ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>		УЗЕЛ 27 КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗА ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИБЯЗКЕ "О" И ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ
РУК.ЕР	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>			Р	1
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
ГАП	МИСОЖНИКОВА	<i>Мисожникова</i>				
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>				
НАЧ.ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>				



1 - 1



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
ГАП	МИСОЖНИКОВА	<i>Мисожникова</i>
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>

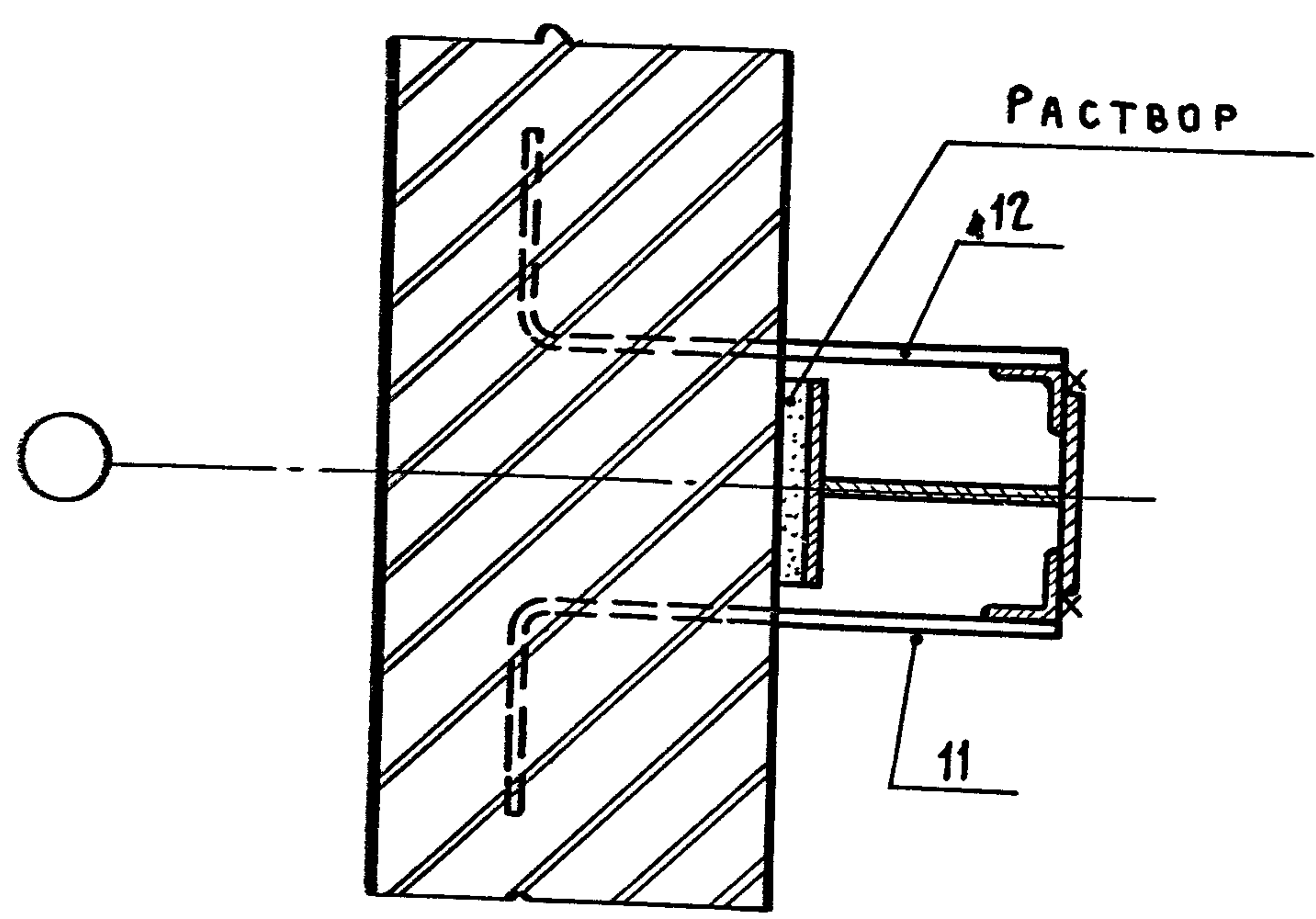
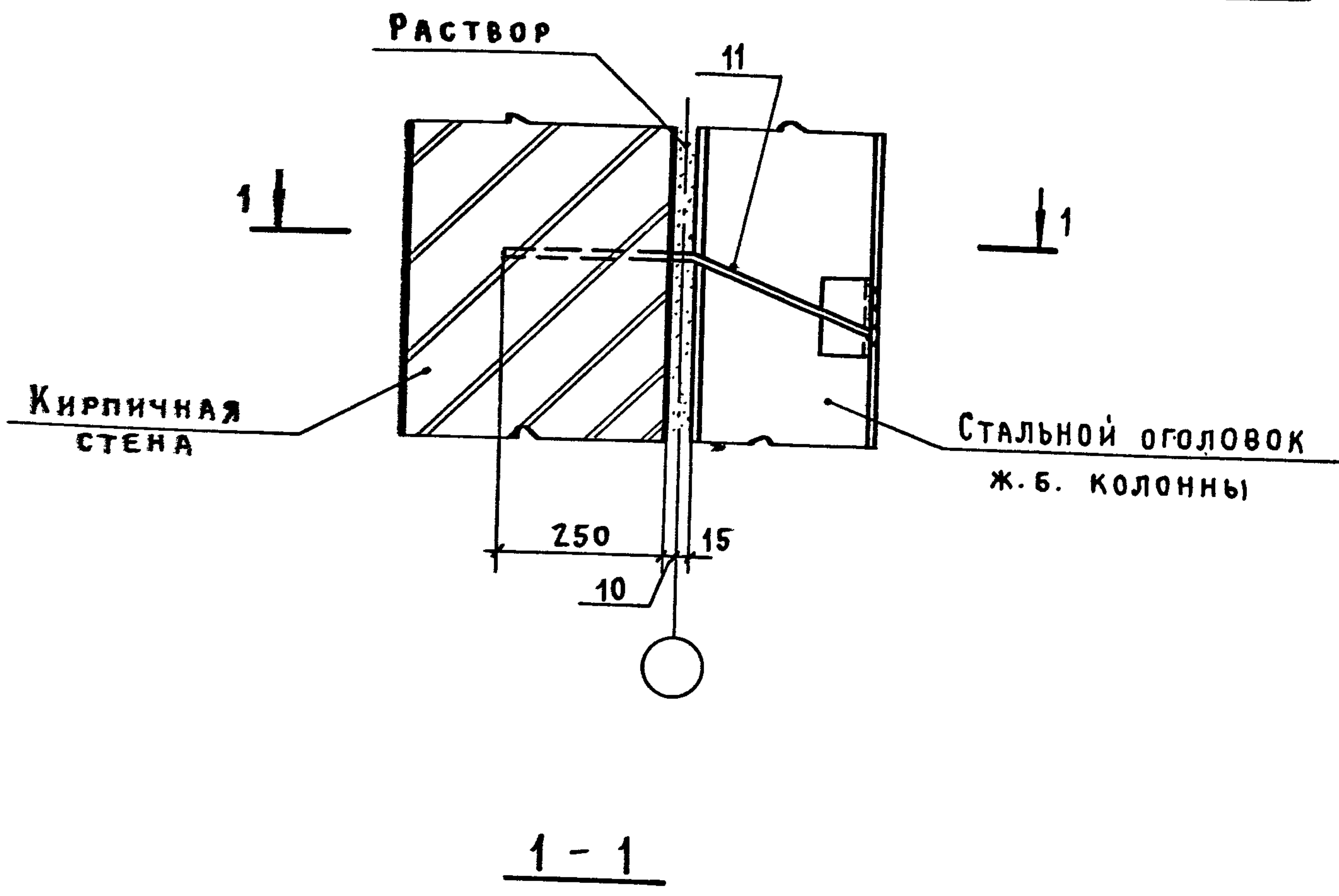
2.430-20.3 28

Узел 28

КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗА ПРОДОЛЬНОЙ
СТЕНЫ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ "250" И
ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИС
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕ



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ИНЖЕНЕР	ДИКОВА	<i>Дикова</i>
РУК. БР.	КОРНЕЕВ	<i>Корнеев</i>
ГИП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
ГАП	МИСОЖНИКОВА	<i>Мисожникова</i>
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>

2.430-20.3 29

УЗЕЛ 29
КРЕПЛЕНИЕ ПРОДОЛЬНОЙ ИЛИ ТОРЦОВОЙ СТЕНЫ К ОГОЛОВКУ Ж.Б. КОЛОННЫ ФАХВЕРКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ПРОМСТРОИТЕКТ		

ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА УЗЕЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
					1 2 2а 3 4 5 6 6а	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				Изделия соединительные		
		1		МС 1	1 1	
		2		МС 2	1 1	
		3		МС 3	1	
		4		МС 4	1	
		5		МС 5	1	
		6		МС 6	1	
		7		МС 7	1	
		8		МС 8	1	
		9		МС 9	1	
		10		МС 10	1	
		11		МС 11	1	
		12		МС 12	1	
				2.430 - 20.3 30		
				Инженер Дикова		
				Рук.бр. Корнеев		
				Гип Петров		
				ГАП Мисожникова		
				Н.контр. Корнеев		
				Спецификация		
				Стадия Лист Листов		
				Р 1 5		
				Проект		

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА УЗЕЛ										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					6б	7	8	8а	9	9а	9б	10	11		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ											
		13		МС 13	1										
		14		МС 14	1										
		15		МС 15		2									
		16		МС 16			2								
		17		МС 17				2							
		7		МС 7					1						
		8		МС 8					1						
		9		МС 9						1					
		10		МС 10						1					
		18		МС 18							1				
		19		МС 19							1				
		20		МС 20								2			
		21		МС 21									1		

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПАЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА УЗЕЛ										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					11а	12	12а	12б	13	14	14а	15	15а	15б	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
				ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ											
		22		МС 22	2										
		9		МС 9		1						1			
		10		МС 10		1						1			
		11		МС 11			1						1		
		12		МС 12			1						1		
		13		МС 13				1						1	
		14		МС 14				1						1	
		15		МС 15					2						
		16		МС 16						2					
		17		МС 17							2				

